

4-140-272-**51**(1)

數位照相機
数码照相机

DSC-W210/W215/W220/W230

使用說明書 .... CT

使用说明书 .... CS

使用本機之前，請徹底閱讀本手冊，並保留下來以便將來參考。

开始使用本机前，请仔细阅读本手册，并保留该手册以供日后参考。



關於進階操作的詳細資訊，請用電腦閱讀 CD-ROM（附件）上的“Cyber-shot 手冊”（PDF）和“Cyber-shot 進階指南”。
有关高级操作的详细说明，请用电脑阅读 CD-ROM（附件）上的“Cyber-shot 手册”（PDF）和“Cyber-shot 进阶指南”。





Cyber-shot

中文（繁體字）

警告

為減少發生火災或電擊的危險，請勿讓本機暴露於雨中或受潮。

重要的安全指示

－請保存這些指示

危險
為了降低火災或電擊的危險，請小心遵守這些指示

如果插頭的形狀與電源插座不合，請使用適合電源插座的插頭轉接頭。

注意

電池

如果使用不當，電池可能會爆裂而造成起火甚至化學灼傷。請遵守下列注意事項。

- 不要拆解。
- 不要將電池壓碎，不要讓電池遭受任何衝擊或者敲打、跌落或踐踏之類的力量。
- 不要造成短路，不要讓任何金屬物體接觸到電池的端子。
- 不要暴露於 60 ℃以上的高溫，例如直曬的陽光或者停放在太陽下的汽車中。
- 不要焚燒或者放在火中處理掉。
- 不要觸摸損壞或漏液的鋰離子電池。
- 務必要用原廠的 Sony 電池充電器或者可以為電池充電的裝置為電池充電。
- 電池要放在兒童拿不到的地方。
- 電池要保持乾燥。
- 只能以 Sony 建議的相同或同類型電池更換。
- 按照指示中的說明儘快處理用過的電池。

電池充電器

即使 CHARGE 指示燈沒有點亮，只要還連接在牆上的插座上，電池充電器都沒有從交流電源中斷連接。如果使用電池充電器時發生某些問題，請立即中斷插頭與牆上插座的連接，以關閉電源。

注意

本產品已經過測試並確定符合 EMC 指示中所提出的使用連接電纜不得超過 3 公尺的限制。

注意

特定頻率的電磁場可能會影響此機的畫面和聲音。

通知

如果靜電或電磁導致資料傳送中斷（失敗），請重新啟動應用程式或斷開連接，並重新連接通信電纜（USB 等）。

僅適用於台灣



廢電池請回收

附屬電纜上附有鐵芯時的注意事項：USB 電纜或 A/V 連接電纜或交流電源轉接器之 DC 輸出線上的一個鐵芯係抑制電磁波干擾用，請勿任意拆卸。

目錄

使用相機的注意事項

內部記憶體與 “Memory Stick Duo” 備份

存取指示燈點亮時，請不要關閉相機、取出電池或取出 “Memory Stick Duo”。否則內部記憶體資料或 “Memory Stick Duo” 可能會受損。務必要製作備份以保護您的資料。

關於記錄 / 播放的注意事項

- 開始拍攝之前，要進行試拍，以確定相機能正確的運作。
- 本相機不防塵、不防潑濺、也不防水。操作相機之前請閱讀 “使用須知” （第 31 頁）。
- 避免讓相機接觸到水。如果有水進入相機內，可能會發生故障。在某些情況下，相機無法修復。
- 請勿用相機朝向太陽或其它強光。那樣可能會令您的相機故障。
- 請勿在靠近會產生強烈無線電波或放射輻射線的場所使用相機。否則相機可能無法正確地記錄或播放影像。
- 在多沙或多塵土的地方使用相機，可能會造成故障。
- 如果有濕氣凝結，要在使用相機之前將其清除 （第 31 頁）。
- 請勿搖晃或撞擊本相機。那樣可能會造成故障，您可能無法記錄影像。而且，記錄媒體可能變成無法使用，或者影像資料可能受損。
- 使用前清潔閃光燈表面。閃光所散發出來的熱量可能會使得閃光燈表面的污跡變得褪色或黏在閃光燈表面，而造成散發的光線不足。

關於 LCD 螢屏和鏡頭的注意事項

- LCD 螢屏利用極高精確度技術製造，所以 99.99% 以上的像素都可以有效的使用。不過，您可能會發現細小的黑點和 / 或亮點（白色、紅色、藍色或綠色）出現在 LCD 螢屏上。這些點是生產過程中的正常結果，不會影響錄影。
- 電池電量變得很低時，鏡頭可能會停止移動。插入充好電的電池，然後再度開啟相機。

關於影像資料的相容性

- 本相機符合JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) 制訂的 DCF (Design rule for Camera File system) 通用標準。
- Sony 不保證相機可以播放以其他設備記錄或編輯的影像，或者其他設備可以播放以本相機記錄的影像。

關於過熱保護

電源可能會自動關閉以保護相機，這點要視相機溫度或電池而定。遇到這種情況時，會有訊息在電源關閉前出現在螢屏上。

版權警告

電視節目、影片、錄影帶及其它資料可能具有版權。未經許可錄製這些資料將會觸犯版權法。

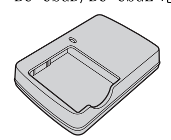
對於損壞的內容或記錄失敗不補償

對於因為相機或記錄媒體等的故障而造成的記錄失敗或記錄內容遺失或損壞，Sony 不能補償。

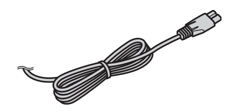
準備開始使用相機

檢查附件

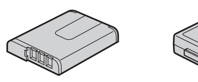
• BC-CSGD/BC-CSGE 電池充電器 （1）

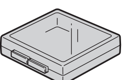


• 電源線 （1）
（美加地區非附件）

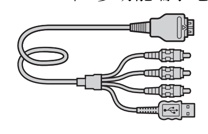


• 充電電池 NP-BG1 （1）／電池盒 （1）

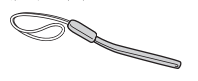




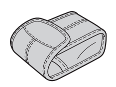
• USB、A/V 多功能端子電纜 （1）



• 腕帶 （1）



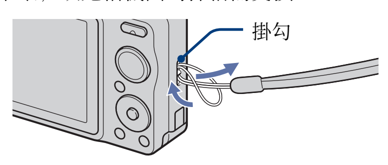
• 攜帶軟盒 （1）（僅限於 DSC-W215）



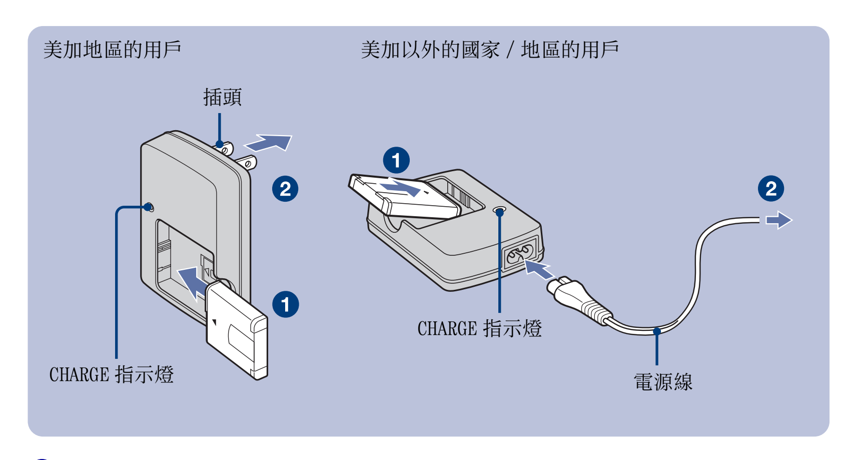
• CD-ROM （1）
  – Cyber-shot 應用程式
  – "Cyber-shot 手冊"
  – "Cyber-shot 進階指南"
• 使用說明書 （本說明書）（1）

CT

本相機附有腕帶。
裝上腕帶並將手穿過帶環，以免相機因為掉落而受損。



1 準備電池



1 將電池插入電池充電器中。

2 將充電器連接到牆上的電源插座。

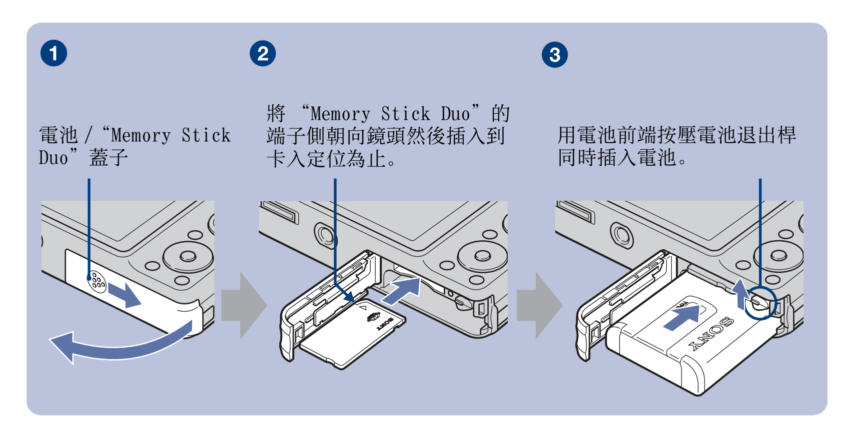
CHARGE 指示燈會點亮，充電開始。
CHARGE 指示燈熄滅時，充電完成 （一般充電）。
如果繼續為電池再充電一個小時左右 （直到完全充滿電為止），充好電的電池可以用久一點。

充電時間

完全充電時間	一般充電時間
約 330 分	約 270 分

- 上表是在 25 ℃的溫度下為放完電的電池充電所需的時間。充電可能因為使用情況或環境而需要長一點的時間。
- 關於電池使用時間和可以記錄的影像數目，請參閱 26 頁。
- 將電池充電器連接到最近的牆上的電源插座。
- 充電完成時，將電源線從牆上的電源插座拔掉，並將電池從電池充電器取出來。
- 請務必使用 Sony 原廠的電池或電池充電器。

2 插入電池／一片 “Memory Stick Duo”（另售）



1 打開電池／ “Memory Stick Duo”的蓋子。

2 插入 “Memory Stick Duo”（另售）。

3 插入電池。

4 關上電池／ “Memory Stick Duo”的蓋子。

沒有插入 “Memory Stick Duo”時

相機會以內部記憶體 （約 15 MB）記錄／播放影像。

若要檢查殘餘的電池電量

按 ON/OFF （電源）按鈕開機並在 LCD 螢屏上查看殘餘電量。

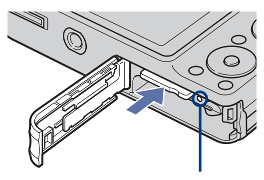
電池殘量指示器					
狀態	充足的殘餘電量	電池幾乎充滿電	電池半滿	電池電量很低，記錄／播放即將停止。	用充滿電的電池更換，或者為電池充電。（警告指示燈閃亮。）

- 如果使用 NP-FG1 電池 （另售），分鐘也會出現在電池殘量指示後面 （ 60 分）。
- 大約需要一分鐘時間，正確的電池剩餘電量指示才會出現。
- 電池殘量指示可能不正確，要視使用情況或環境而定。
- 電池容量會因為時間和重複使用而降低。每次充電的使用時間明顯減少時，表示電池需要更換了。請購買新的電池。

若要取出電池／“Memory Stick Duo”

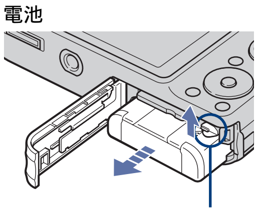
打開電池／“Memory Stick Duo”的蓋子。

“Memory Stick Duo”



確認**存取指示燈**沒有點亮，然後按壓一下“Memory Stick Duo”。

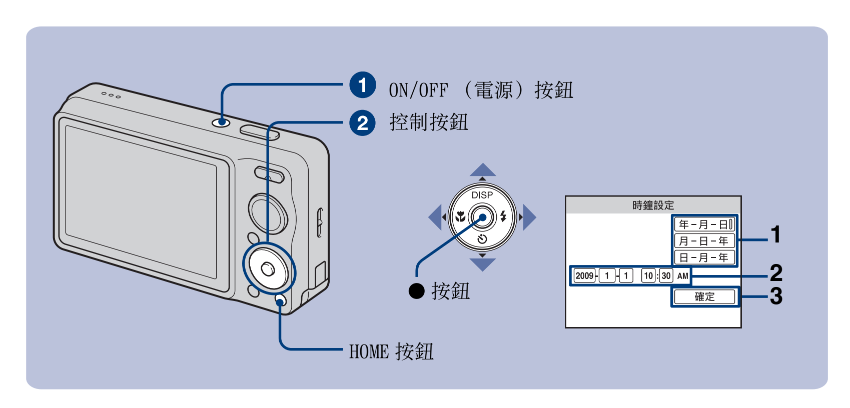
電池



推動**電池退出桿**。
小心不要讓電池掉落地上。

- 存取指示燈點亮時，切勿將電池／“Memory Stick Duo”取出來。那樣可能會對“Memory Stick Duo”／內部記憶體中的資料造成損害。

3 開啟相機電源／設定時鐘



CT

❶ **按 ON/OFF （電源）按鈕。**

❷ **用控制按鈕設定時鐘。**

1 用 ▲/▼ 選擇日期顯示格式，然後按 ●。
2 用 ◀/▶ 選擇各項目，用 ▲/▼ 設定數值，然後按 ●。
3 選擇 ［確定］，然後按 ●。

- 本相機沒有將日期疊印在影像上的功能。利用 CD-ROM （附件）中的 “PMB”，可以列印或儲存有日期的影像。
- 午夜會顯示為 12:00 AM，而正午則是 12:00 PM。

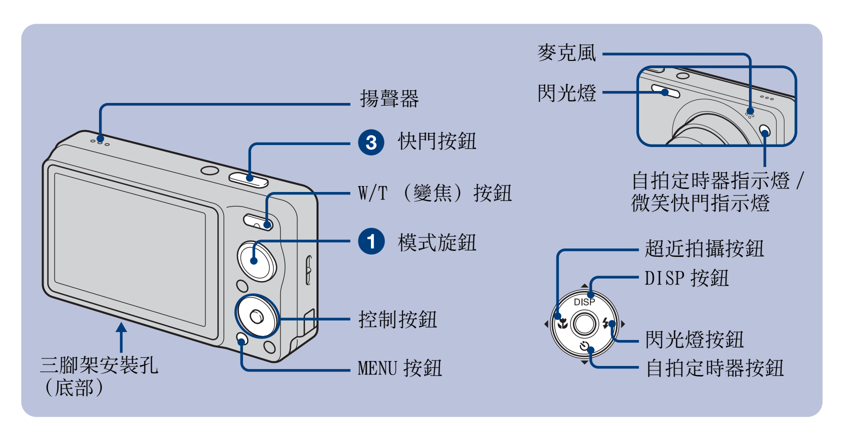
若要變更日期和時間

按 HOME，然後選擇 （設定）中的 ［時鐘設定］（第 18、19 頁）。

開啟電源時的注意事項

- 電池插入相機之後，可能要一會兒之後才能開始操作。
- 如果相機是以電池作為操作電源，而您有大約三分鐘時間沒有操作相機，相機便會自動關閉以防止消耗電池 （自動關機功能）。

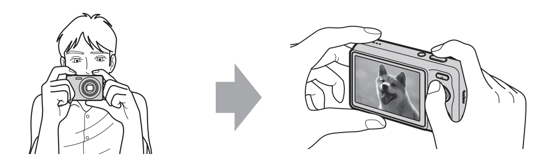
輕鬆地拍攝影像



1 在模式旋鈕上選擇要使用的功能。

拍攝靜態影像時 （自動調整模式）： 選擇📷。
拍攝動態影像時： 選擇🎞。

2 握持相機時將手肘緊靠身體加以穩定。



將被攝體擺在對焦框中央。請不要以您的手指蓋住麥克風。

3 用快門按鈕拍攝。

拍攝靜態影像時：

1 半按住快門按鈕進行對焦。

● （AE/AF 鎖定）指示燈 （綠色）閃爍，嗶音響起，指示燈停止閃爍並保持亮著。

2 完全按下快門按鈕。



AE/AF 鎖定指示燈

拍攝動態影像時：

完全按下快門按鈕。

若要停止記錄，再度完全按下快門按鈕。

• 最近的拍攝距離約 4 公分 （W）/50 公分 （T）（從鏡頭開始算起）。

模式旋鈕 / 變焦 / 閃光燈 / 啟用超近拍攝 / 自拍定時器 / 顯示

使用模式旋鈕

自動調整

讓您以自動調整的設定拍攝。

EASY 輕鬆拍攝

讓您以一目瞭然的指示輕鬆地拍攝。

微笑快門

相機偵測到微笑時，會自動釋放快門（第 13 頁）。

高感光度（僅限 DSC-W220/W230）

即使在低照明的情況下也不必用閃光燈拍攝影像。

SteadyShot（僅限 DSC-W210/W215）

清晰地拍攝影像，減少模糊。

柔焦快拍

以比較柔和的氣氛拍攝人物肖像、花卉等的影像。

風景

以遠方被攝體為焦點進行拍攝。

夜景肖像

在陰暗的地方拍攝清晰的人物影像而不失去夜間的氣氛。

SCN* 場景選擇

從場景選擇功能表選擇一個設定。

動態影像模式

讓您記錄有音頻的動態影像。

P 程式自動

讓您以自動調整的曝光（包括快門速度和光圈值）拍攝。您也可以用功能表調整其他設定。

*** SCN 模式中的場景選擇**

按 MENU 然後選擇一個設定（第 20 頁）。

高感光度（僅限 DSC-W210/W215）

即使在低照明的情況下也不必用閃光燈拍攝影像。

夜景

拍攝夜景而不失去夜間的氣氛。

美食

轉移到超近拍攝模式，讓您以可口的顏色拍攝食物的擺盤照。

海邊

拍攝海邊或湖邊的場景時，更生動的捕捉水的藍色。

雪地

更清楚的拍攝白色的雪景。

煙火

拍攝璀璨的煙火。

水底

安裝防水盒時，以自然的色彩在水底拍攝。

W/T 使用變焦功能

按 T 變焦，按 W 取消變焦。

閃光燈 （為靜態影像選擇一種閃光燈模式）

反複按控制按鈕上的 ▶ （ ），直到選定需要的模式為止。

AUTO：自動閃光

光線不足或背光時閃光 （預設的設定）

：強制開啟閃光燈

SL：低速同步 （強制開啟閃光燈）

快門速度在昏暗的地方會變慢，以便清晰的拍攝閃光燈光線範圍以外的背景。

：強制關閉閃光燈

- 您不能在 ［場景辨識］設定為 ［自動］或 ［進階］時使用 （強制開啟閃光燈）或 SL（低速同步）。
- 連拍時，即使閃光燈開啟，也不會閃光。

超近拍攝 （拍攝特寫）

反複按控制按鈕上的 ◀ （ ），直到選定需要的模式為止。

AUTO：自動

從遙遠的被攝體到近距離的特寫，相機都可以自動調整焦點。
通常要將相機設定為這個模式。

：超近拍攝開啟

相機調整焦點時會以特寫的被攝體優先。拍攝近距離的被攝體時，要將超近拍攝模式設定為開啟。

使用自拍定時器

反複按控制按鈕上的 ▼ （ ），直到選定需要的模式為止。

OFF：不使用自拍定時器

10：設定延遲 10 秒鐘的自拍定時器

如果要把自己拍進影像中，請使用這個設定。

2：設定延遲 2 秒鐘的自拍定時器

這是為了防止按下快門按鈕時的不穩定造成模糊。

按下快門按鈕時，自拍定時器指示燈開始閃爍，嗶聲響起，直到快門運作為止。
若要取消，再按 ▼ （ ）。

DISP 變更螢屏顯示

按控制按鈕上的 ▲ （DISP）。
每次您按 ▲ （DISP）時，顯示和亮度都會變更如下：

指示器開啟
↓
指示器開啟 *
↓
柱狀圖開啟 *
↓
指示關閉 *

* LCD 背景光會變亮。

偵測微笑並自動拍攝 （微笑快門）

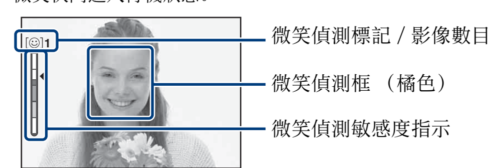
相機偵測到微笑時，會自動釋放快門。

❶ 在模式旋鈕上選擇☺（微笑快門）。

❷ 將相機對準被攝體，並將快門按鈕按下一半以對焦。

❸ 將快門按鈕按到底以設定微笑偵測模式。

微笑快門進入待機狀態。

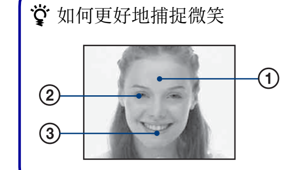


❹ 等待偵測微笑。

微笑等級超過指示上的 ◀ 點時，相機就會記錄高達六個影像。再度將快門按鈕按到底以退出微笑快門模式。

- "Memory Stick Duo"或內部記憶體已滿或者已經記錄六個影像時，用微笑快門進行的拍攝會自動結束。
- 視情況而定，可能無法正確偵測微笑。

如何更好地捕捉微笑



① 不要讓瀏海遮住眼睛。
② 嘗試將面孔擺在相機前方而且儘可能保持水平。眼睛瞇起來時偵測率比較高。
③ 張開嘴露出清楚的笑容。露出牙齒時比較容易偵測到微笑。

CT

偵測拍攝情況 （場景辨識）

相機會自動偵測拍攝條件，然後進行拍攝。

1 在模式旋鈕上選擇（自動調整）。

2 按 MENU 按鈕 （第 20、21 頁）。

3 用控制按鈕上的 ▲/▼ 選擇 iSCN （場景辨識）。

4 選擇要使用的設定，然後按 ●。

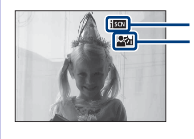
iSCN OFF ：關 （預設的設定）
不要使用場景辨識。

iSCN ：自動
相機辨識出場景時，會切換至最佳設定並拍攝影像。

iSCN+ ：進階
相機會以不用場景辨識功能的方式拍攝一個影像，然後用場景辨識功能拍攝另一個影像。（兩張相片的加總）

- 場景辨識不能在下列情況中發生作用：
  - 進行連拍時
  - 使用數位變焦時

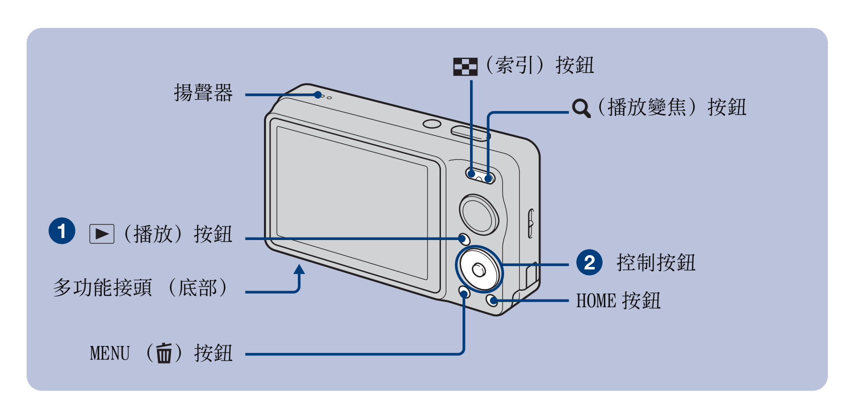
相機能夠辨識場景時



設定值圖示
場景辨識圖示

相機辨識出場景時，會出現（夜景）、（夜景肖像）、（使用三腳架的夜景）（僅限 DSC-W220/W230）、（逆光）、（逆光肖像）。
相機不能辨識場景時，影像會以和場景辨識 ［關］一樣的設定拍攝。

觀看／刪除影像



CT

❶按▶ (播放)。

如果在相機電源關閉時按▶，相機電源就會自動開啟並設定為播放模式。若要切換至拍攝模式，請再按一下▶。

❷用控制按鈕上的 ◀/▶ 選擇一個影像。

動態影像：

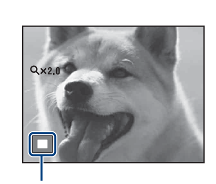
按 ● 以播放動態影像。(再按 ● 停止播放。)
按 ▶ 快速前進，按 ◀ 倒轉。(按 ● 恢復正常播放。)
按 ▼ 顯示音量控制畫面，然後按 ◀/▶ 調整音量。

🗑 若要刪除影像

1 顯示要刪除的影像，然後按 MENU (🗑)。
2 用 ▲/▼ 選擇🗑 [刪除]，用 ◀/▶ 選擇 [這個影像]，然後按 ●。
3 用 ▲ 選擇 [確定]，然後按 ●。

🔍 若要觀看放大的影像 (播放變焦)

顯示靜態影像時按🔍 (T)。
若要取消變焦，請按 W。
請用 ▲/▼/◀/▶ 調整位置。
若要取消播放變焦，請按 ●。



顯示整個影像的顯示區域

若要觀看索引畫面

顯示單一影像時按 (索引)。
然後用 ▲/▼/◀/▶ 選擇一個影像。
若要回到單幅影像畫面，按 ●。

• 每按一下 (索引)，索引畫面上的影像數目都會增加。

若要以索引模式刪除影像

1 索引畫面顯示出來時按 MENU。
2 用 ▲/▼ 選擇 (刪除)，用 ◀/▶ 選擇 [多個影像]，然後按 ●。
3 用 ▲/▼/◀/▶ 選擇您要刪除的影像，然後按 ●。
 影像的勾選框中會被加上✔標記。
 若要取消選擇，選擇一個您選擇要刪除的影像，然後再按 ●。
4 按 MENU，用 ▲ 選擇 [確定]，然後按 ●。

• 若要刪除資料夾中的所有影像，選擇 [資料夾內全部]，然後在步驟 2 中按 ●。

播放有特效和音樂的一系列影像 (循環播放)

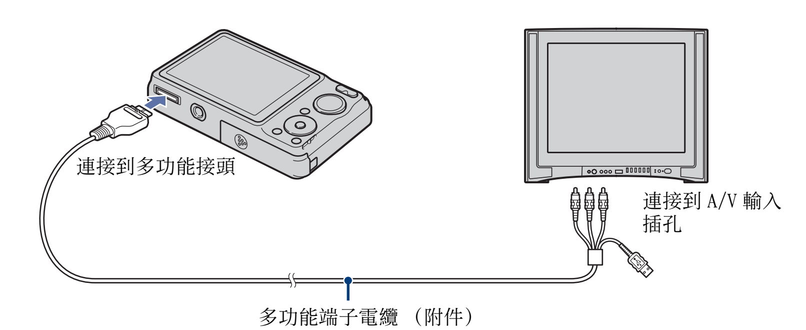
1 按 MENU 按鈕。
2 用控制按鈕上的 ▲/▼ 選擇 (循環播放)，然後按 ●。
 設定畫面就會出現。
3 選擇 [確定]，然後按 ●。
 就會開始循環播放。

音樂會隨著 [效果] 一起變更。您也可以傳送音樂，並將音樂變更為您要使用的音樂。
若要傳送並變更音樂，請採取下列步驟。

① 將 CD-ROM (附件) 中的軟體安裝到您的電腦。
② 按 HOME 按鈕。然後選擇 [循環播放] 中的 [音樂工具] → [下載音樂] (第 18、19 頁)。
③ 用多功能端子電纜連接相機與電腦。
④ 啟動電腦內安裝的 “Music Transfer” 並變更音樂。
 關於變更音樂的詳情，請參考 “Music Transfer” 中的說明。

在電視上觀賞影像

用多功能端子電纜（附件）將相機連接到電視機。



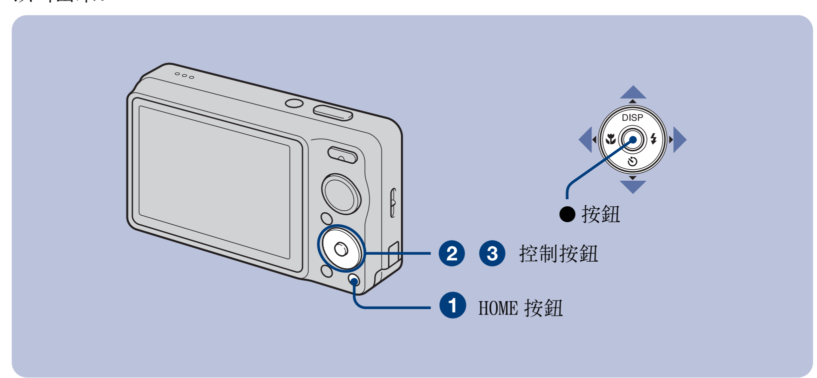
若要在 HD（高解析度）電視上觀看，必須要有 HD 高解析度輸出連接電纜（另售）。

- 如果將影像尺寸設定為［16:9］，便可以用充滿 HD（高解析度）電視整個畫面的尺寸記錄影像。
- 您不能觀看以［HD(1080i)］訊號格式輸出的動態影像。拍攝動態影像時，將［COMPONENT］設定為［SD］。
- 使用符合 Type2b 規格的 HD 高解析度輸出連接電纜。

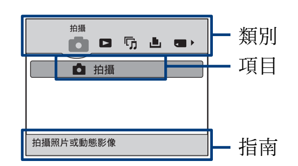
學習各種功能－ HOME/ 功能表

使用 HOME 畫面

HOME 畫面是通往相機所有功能的畫面，而且不論模式設定為何（拍攝 / 觀賞），都可以叫出來。



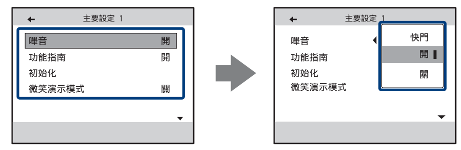
1 按 HOME 以顯示 HOME 畫面。



2 用控制按鈕上的 ◀/▶ 選擇一個類別。

3 用 ▲/▼ 選擇一個項目，然後按 ●。

當您選擇 (管理記憶體）或 (設定）類別時



1 用 ▲/▼ 選擇要使用的設定，然後按 ●。
- 按 ◀ 可以顯示 HOME 畫面。

2 用 ▲/▼ 選擇一個設定，然後按 ●。
- 再按一下 HOME 可以將相機設定為拍攝或觀看模式。

關於操作的詳細資訊 ☞ 第 18 頁

HOME 項目

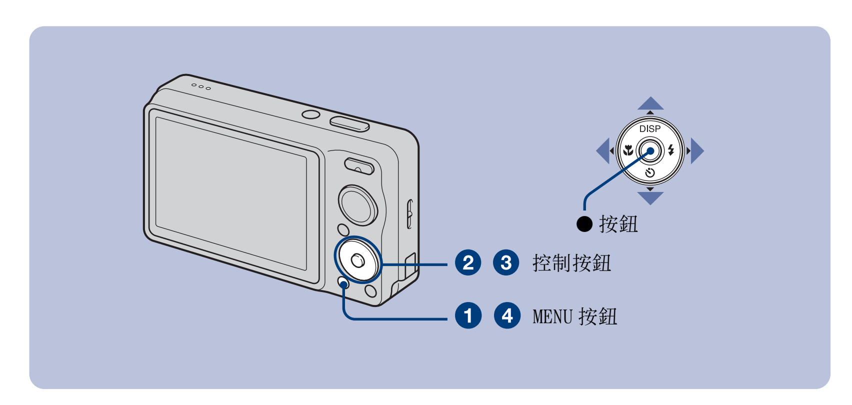
按 HOME 顯示下列項目。只有可以使用的項目會顯示在螢屏上。有關各項目的詳細資訊會由指南顯示在畫面上。

類別	項目	
拍攝	拍攝	
觀看影像	單一影像	
	影像索引	
循環播放	循環播放	
	音樂工具	
	下載音樂	格式化音樂
列印	列印	
管理記憶體	記憶體工具	
	Memory Stick 工具	
	格式化	建立記錄資料夾
	改變記錄資料夾	複製
	內部記憶體工具	
	格式化	
設定	主要設定	
	主要設定 1	
	嗶音	功能指南
	初始化	微笑演示模式
	主要設定 2	
	USB 連接	COMPONENT
	視頻輸出	廣角變焦顯示
	拍攝設定	
	拍攝設定 1	
	AF 照明器	格線
	AF 模式	數位變焦
	變換鏡頭	
	拍攝設定 2	
	自動調整方向 *	自動檢視
	時鐘設定	
	Language Setting	

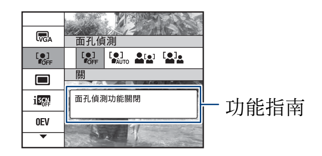
* 僅限 DSC-W220/W230。

CT

使用功能表項目



1 按 MENU 以顯示功能表。

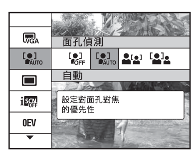


- 功能表只會在拍攝和播放模式中顯示出來。
- 可以看到的項目會因為選定的模式而有所不同。

2 用控制按鈕上的 ▲/▼ 選擇要使用的功能表項目。

- 如果看不到要使用的項目，繼續按 ▲/▼ 直到項目出現在螢屏上為止。

3 用 ◀/▶ 選擇一項設定。



- 如果看不到要使用的項目，繼續按 ◀/▶ 直到項目出現在螢屏上為止。
- 選擇播放模式中的一個項目，然後按 ●。

4 按 MENU 關閉功能表。

關於操作的詳細資訊 ☞ 第 20 頁

功能表項目

可以用的功能表項目取決於模式設定 （拍攝 / 觀看）以及拍攝模式中的模式旋鈕位置。只有可以使用的項目會顯示在螢屏上。

拍攝功能表

場景選擇	選擇預先調好的設定以便與各種場景條件配合。
影像尺寸	選擇影像大小。
閃光燈	選擇輕鬆拍攝模式中的閃光燈設定。
面孔偵測	使用面孔偵測時，選擇用來調整焦距的被攝體的優先順序。
微笑偵測	選擇微笑快門功能的優先被攝體。
微笑偵測靈敏度	設定偵測微笑的敏感度。
拍攝模式	選擇連續拍攝的方法。
場景辨識	自動偵測諸如逆光或夜景之類的拍攝情況，然後進行拍攝。
EV	調整曝光。
ISO	選擇一種感光度。
測光模式	選擇測光模式。
對焦	改變對焦方法。
白平衡	調整色調。
水底白平衡	調整水底的色調。
閃光燈亮度	調整閃光燈的光線量。
紅眼減弱	設定以減弱紅眼現象。
DRO	將亮度和對比度最佳化。
色彩模式	變更影像的鮮明程度或加入特殊效果。
SteadyShot （僅限 DSC-W220/W230）	選擇防止模糊模式。
拍攝設定	選擇拍攝的設定。

CT

觀看功能表

（刪除）	刪除影像。
（循環播放）	播放有特效和音樂的一系列影像。
（修飾）	修飾靜態影像。
（各種尺寸調整）	根據用途變更影像大小。
（保護）	防止意外刪除。
DPOF	在要列印的影像上加上列印預訂標記。
（列印）	用符合 PictBridge 標準的印表機列印影像。
（轉動）	轉動靜態影像。
（選擇資料夾）	選擇要觀看影像的資料夾。

享用您的電腦

您可以在電腦上觀看以相機拍攝的影像。利用 CD-ROM （附件）中的軟體，您可以用前所未有的方式享受來自相機的靜態影像和動態影像。詳情請參考 CD-ROM （附件）中的“Cyber-shot 手冊”。

支援 USB 連線和應用程式 （附件）的作業系統

	Windows 用戶	Macintosh 用戶
USB 連線	Microsoft Windows 2000 Professional SP4/Windows XP*1 SP3/Windows Vista*2 SP1	Mac OS 9.1/9.2/Mac OS X （v10.1 到 v10.5）
應用程式 “PMB”	Microsoft Windows XP*1 SP3/ Windows Vista*2 SP1	不相容

*1 不支援 64 位元版。
*2 不支援 Starter （Edition）。

- 您的電腦必須預先安裝上述作業系統。不支援作業系統升級。
- 如果您的作業系統不支援連接 USB，要複製影像時，請將 “Memory Stick Duo”插入電腦的 “Memory Stick”插槽，或者使用市售的 “Memory Stick”讀卡機。
- 關於 “PMB”Cyber-shot 應用軟體的作業環境的詳細資訊，請參考 “Cyber-shot 手冊”。



觀看 “Cyber-shot 手冊”

CD-ROM （附件）中的 “Cyber-shot 手冊”會詳細說明如何使用相機。必須要有 Adobe Reader 才能閱讀此手冊。

Windows 用戶

1 打開電腦，將 CD-ROM （附件）插入 CD-ROM 光碟機中。
安裝功能表畫面就會出現。

2 按一下 ［Cyber-shot Handbook］按鈕。
- 安裝 “Cyber-shot 手冊”時，會自動安裝 “Cyber-shot 進階指南”。

3 安裝完成之後，按兩下在桌面上建立的捷徑。

Macintosh 用戶

1 打開電腦，將 CD-ROM （附件）插入 CD-ROM 光碟機中。

2 選擇［Handbook］資料夾並將儲存於［CT］資料夾中的“Handbook.pdf”複製到您的電腦。

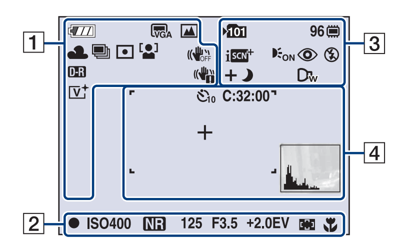
3 複製完成之後，按兩下 “Handbook.pdf”。

CT

螢屏上的指示器

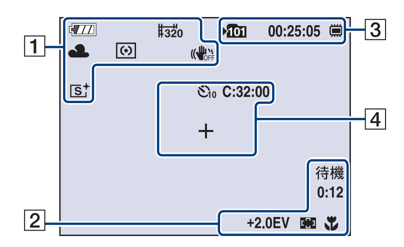
每次您按控制按鈕上的 ▲ （DISP）時，顯示都會變更 （第 12 頁）。

拍攝靜態影像時

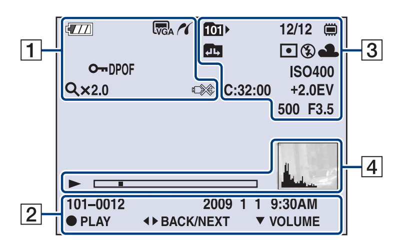


- 輕鬆拍攝模式中的指示比較少。

拍攝動態影像時



播放時



1

顯示	指示
	電池剩餘電量
	電池低電量警告
12M 8M 5M 3M VGA 3:2 16:9+ 16:9 FINE STD 320	影像尺寸
ISO	模式旋鈕 / 功能表 （場景選擇） • （SteadyShot）模式只能用於 DSC-W210/W215。
P	模式旋鈕 （程式自動）
WB 1 WB 2	白平衡
BRK ±0.3 BRK ±0.7 BRK ±1.0	連拍模式 / 階段曝光模式
	測光模式
	面孔偵測 / 微笑偵測
ON OFF	SteadyShot （僅限 DSC-W220/W230）
D-R D-R Plus	DRO
	振動警告
1	微笑偵測靈敏度指示 / 影像數目
W T ×1.4 s p	變焦比例
V S BW	色彩模式
	PictBridge 連接
	保護
DPOF	列印預訂 （DPOF）標記
×2.0	變焦比例

音量	音量
	PictBridge 連接

2

●	AE/AF 鎖定
ISO400	ISO 值
NR	NR 慢速快門
125	快門速度
F3.5	光圈值
+2.0EV	曝光值
	AF 範圍取景框指示器
1.0m	半手動數值
	超近拍攝
錄影 待機	記錄動態影像 / 讓動態影像待機
0:12	記錄時間 （分：秒）
101-0012	資料夾 – 檔案序號
2009 1 1 9:30 AM	播放影像的記錄日期 / 時間
● STOP ● PLAY	影像播放功能指南
◄► BACK/ NEXT	選擇影像
▼ VOLUME	調整音量

3

101	記錄資料夾
101	播放資料夾
96	可以記錄的影像數目
8/8 12/12	影像編號 / 記錄於選定資料夾中的影像數目
	記錄 / 播放媒體 （"Memory Stick Duo"，內部記憶體）
00:25:05	可以記錄的時間 （時：分：秒）
	變更資料夾
iSCN iSCN+	場景辨識
ON	AF 照明器
	紅眼減弱功能
	測光模式
SL	閃光燈模式
	閃光燈充電中
AWB WB	白平衡
C:32:00	自我診斷顯示
ISO400	ISO 數字值
+2.0EV	曝光值
500	快門速度
F3.5	光圈值
T W	變換鏡頭

4

10 2	自拍定時器
C:32:00	自我診斷顯示
	AF 範圍取景框
►	播放
	播放列
+	定點測光交叉線
	柱狀圖 • ⊗出現於柱狀圖顯示被停用時。

CT

電池使用時間和記憶體容量

電池使用時間和可以記錄 / 觀看的影像數目

下表中顯示的是以充滿電的電池 （附件）在 25 ℃的周邊溫度下使用時的數目。所顯示的可記錄 / 觀看影像的數目是近似值，而且可以視需要更換 “Memory Stick Duo”。
請注意，實際的數目可能低於表中指出的數目，要視使用情況而定。

拍攝靜態影像時

電池使用時間 （分）	影像數
DSC-W230	
約 175	約 350
DSC-W220	
約 185	約 370
DSC-W210/W215	
約 215	約 430

- 在下列情況下拍攝：
  - ［拍攝模式］設定為 ［普通］。
  - ［AF 模式］設定為 ［單按］。
  - ［SteadyShot］設定為 ［拍攝］（僅限於 DSC-W220/W230）。
  - 每 30 秒鐘拍一張。
  - 變焦在 W 和 T 端交替轉換。
  - 每拍攝兩次閃光燈閃光一次。
  - 每拍攝十次打開和關閉電源一次。
- 測量方法根據的是 CIPA 標準。
  （CIPA：Camera & Imaging Products Association）
- 不論影像大小為何，電池使用時間 / 影像張數都不會改變。

觀看靜態影像時

電池使用時間 （分）	影像數
DSC-W230	
約 360	約 7200
DSC-W220	
約 420	約 8400
DSC-W210/W215	
約 470	約 9400

- 以大約三秒鐘的間隔依次觀看單幅影像

關於電池的注意事項

- 電池容量會因為時間和重複使用而降低。
- 電池的使用時間和可以記錄 / 觀賞的影像數目會在下列情況下減少：
  - 周圍溫度低時。
  - 經常使用閃光燈。
  - 打開和關閉相機很多次時。
  - 頻繁使用變焦功能時。
  - LCD 背景光會變亮。
  - ［AF 模式］設定為 ［監控］。
  - ［SteadyShot］設定為 ［連續］（僅限於 DSC-W220/W230）。
  - 電池電量低下時。
  - 面孔偵測功能啟用。

靜態影像的數目和可以記錄的動態影像時間

靜態影像數目和動態影像的時間長度可能隨著拍攝情況而有所不同。

- 即使您的記錄媒體的容量和下表中的一樣，靜態影像的數目和動態影像的時間長度也可能不一樣。
- 您可以從功能表選擇影像大小（第 20、21 頁）。

可以記錄的靜態影像的大略數目

（單位：影像張數）

容量 / 尺寸	內部記憶體	以相機格式化的 “Memory Stick Duo”						
	約 15 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
12M	3	48	100	204	412	815	1638	3321
8M	4	72	150	306	618	1223	2457	4981
5M	6	92	191	390	787	1557	3127	6340
3M	10	148	306	626	1262	2498	5017	10170
VGA	96	1428	2941	6013	12120	23980	48160	97640
3:2 （11M）	3	54	112	229	462	915	1838	3726
16:9 （9M）	3	58	120	246	496	982	1974	4001
16:9 （2M）	16	238	490	1002	2020	3997	8027	16270

- 上列影像數目是［拍攝模式］設定為［普通］時的數值。
- 可拍攝影像的剩餘數目大於 9999 時，顯示的是 “>9999”。
- 使用早期的 Sony 機型記錄的影像在本相機上播放時，影像可能不會以實際的大小顯示。

動態影像的大略記錄時間

下表中的數字顯示的是將所有動態影像檔案加總起來所得到的大略可記錄最長時間。

（單位：時：分：秒）

容量 / 尺寸	內部記憶體	以相機格式化的 “Memory Stick Duo”						
	約 15 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
640(精細)	—	0:02:50	0:06:00	0:12:30	0:25:10	0:49:50	1:40:20	3:23:20
640(標準)	0:00:40	0:10:40	0:22:00	0:45:00	1:30:50	2:59:50	6:01:10	12:12:20
320	0:02:50	0:42:50	1:28:10	3:00:20	6:03:30	11:59:30	24:04:50	48:49:20

- 尺寸設定為［640(精細)］的動態影像只能記錄在 “Memory Stick PRO Duo” 上面。
- 相機不支援動態影像的 HD 錄影或播放。
- 動態影像檔案的大小限制為 2 GB 左右。進行記錄期間，動態影像的檔案大小達到 2 GB 左右時，就會自動停止記錄。

故障排除

如果相機有問題，請嘗試下列解決方法。

❶ **檢查下列項目，並參考 “Cyber-shot 手冊” (PDF)。**
如果 “C/E:□□:□□” 之類的代碼出現在螢屏上，參考 “Cyber-shot 手冊”。

❷ **取出電池，等待一分鐘之後重新插入電池，然後開啟相機。**

❸ **初始化設定值 （第 19 頁）。**

❹ **請向您的 Sony 經銷商或當地授權的 Sony 服務處查詢。**

請注意，將相機送修表示您允許內部記憶體、音樂檔案的內容接受檢查。

電池和電源

無法插入電池。

- 推開電池退出桿以便正確的插入電池 （第 7 頁）。

無法開啟相機電源。

- 將電池插入相機之後，相機可能要一會兒之後才會開機。
- 正確的插入電池 （第 7 頁）。
- 電池已經放完電。插入充好電的電池 （第 6 頁）。
- 電池壽命已到。用新的電池更換。
- 請使用建議的電池。

電源突然關閉。

- 如果電源開啟時大約三分鐘沒有操作相機，相機就會自動關閉以免消耗電池電量。再度開啟相機 （第 9 頁）。
- 電池壽命已到。用新的電池更換。
- 電源可能會自動關閉以保護相機，這點要視相機溫度和電池而定。遇到這種情況時，會有一個訊息在相機關閉前出現在 LCD 螢屏上。

電池殘量指示不正確。

- 在非常寒冷或炎熱的地方使用相機時，會發生這種現象。
- 電池殘量指示與實際殘餘的電量之間有差異。將電池的電放掉之後再充電，以更正指示。
- 電池已經放完電。插入充好電的電池 （第 6 頁）。
- 電池壽命已到。用新的電池更換。

CHARGE 指示燈會在電池充電時閃爍。

- 將電池取出來之後再插回去，確認電池的安裝正確。
- 溫度可能不適合充電。請在適當的充電溫度範圍內 （10 ℃到 30 ℃）再充電試試看。

無法為電池充電。

- 您不能用交流電源轉接器 （另售）為電池充電。用電池充電器為電池充電。

拍攝靜態影像 / 動態影像

無法記錄影像。

- 檢查內部記憶體或 “Memory Stick Duo”的可用空間 （第 27 頁）。如果記憶體已滿，採取下列步驟之一：
  - 刪除不必要的影像 （第 15 頁）。
  - 更換 “Memory Stick Duo”。
- 當閃光燈充電時，您不能拍攝影像。
- 拍攝靜態影像時，要將模式旋鈕設定到以外的位置。
- 拍攝動態影像時，將模式旋鈕設定為。
- 記錄動態影像時影像尺寸設置為 ［640(精細)］。進行下列步驟之一：
  - 將影像尺寸設為 ［640(精細)］ 以外的尺寸。
  - 插入 “Memory Stick PRO Duo”。

無法以微笑快門模式拍攝。

- 將快門按鈕按到底。
- 除非偵測到微笑，否則不會拍攝影像 （第 13 頁）。
- ［微笑演示模式］ 設定為 ［開］。將 ［微笑演示模式］ 設為 ［關］（第 19 頁）。

影像上出現白色、黑色、紅色、紫色或其他條紋，或者影像似乎偏紅。

- 這個現象叫做拖尾。這不是故障。

相同的影像被拍攝好幾次。

- ［拍攝模式］ 設定為 ［連拍］ 或階段曝光。［場景辨識］ 設定為 ［進階］ 時 （第 21 頁）。

CT

觀看影像

無法播放影像。

- 按下 ▶（播放）（第 15 頁）。
- 在您的電腦上變更過資料夾 / 檔案名稱。
- 如果影像檔案曾經用電腦處理過或者是用另一台相機記錄的，Sony 不保證可以在相機上播放。
- 相機處於 USB 模式中。刪除 USB 連接。
- 如果微笑快門處於待機模式，就不能播放。請將快門按鈕按到底以退出待機模式。

使用須知

請勿在下列地方使用 / 存放相機

- 在非常炎熱、寒冷或潮濕的地方
  例如，在停在太陽底下的車廂中，相機機身可能變形而造成故障。
- 陽光直射或者靠近發熱器的地方
  相機機身可能褪色或變形，而這可能會造成故障。
- 在會受到搖擺振動的地方
- 靠近強烈磁場的地方
- 在多沙或多灰塵的地方
  小心不要讓沙子或灰塵進入相機中。否則可能會造成相機故障，有時候這種故障是無法修理的。

攜帶時

不要在相機放置於褲子或裙子的後面口袋中時坐在椅子或其他地方，因為這樣可能會造成故障或者損害相機。

關於電池

- 對於電池要避免粗暴的使用、拆解、修改、物理衝擊或者敲打、跌落或踐踏之類的撞擊。
- 不要使用變形或受損的電池。

關於清潔

清潔 LCD 螢屏

用 LCD 清潔套件 （另售）擦拭螢屏表面以清除指印、灰塵等。

清潔鏡頭

使用軟布擦拭鏡頭以清除指紋、灰塵等。

清潔相機表面

用沾了一點水的軟布清潔相機表面，然後以乾布擦拭表面。若要防止傷害表面塗層或外殼：

- 請不要讓相機接觸化學產品如稀釋劑、揮發油、酒精、用過即丟的清潔布、驅蟲劑、防曬油或殺蟲劑。
- 請不要在手上有上述物質時接觸相機。
- 請勿讓相機長時間接觸橡膠或乙烯基。

關於操作溫度

相機的設計是要在 0 ℃與 40 ℃之間的氣溫下使用。建議您不要在超出這個範圍的極冷或極熱的地方進行拍攝。

關於相機的溫度

您的相機和電池可能因為持續使用而變熱，但是這並不是故障。

關於濕氣凝結

如果從寒冷的地方直接進入溫暖的地方，相機內部或外部可能會有濕氣凝結。凝結的濕氣可能會使得相機發生故障。

如果發生了濕氣凝結

關閉相機電源，等待大約一小時讓濕氣蒸發。請注意，如果您在鏡頭內有濕氣殘留時拍攝，影像不會清晰。

關於內建的備份充電電池

本相機有內建的充電電池，不論電源是否開啟，都可以保存日期和時間以及其他設定。

只要您在使用相機，這個充電電池就會持續充電。然而，如果您使用相機的時間很短，該電池將逐漸放電，如果您大約一個月完全不使用本相機，電池將完全放電。在這種情況下，使用相機之前務必要為這個充電電池充電。

不過，即使這個充電電池沒有充電，您還是可以使用相機，但是日期和時間不會被顯示出來。

內建備份充電電池的充電方法

將充好電的電池插入相機中，然後在關閉電源的情況下讓相機閒置 24 小時以上。

規格

相機

［系統］

影像裝置：
　7.79 公釐（1/2.3 型）彩色 CCD，三原色過濾器
相機的總像素數：
　約 12.4 百萬像素
相機的有效像素數：
　約 12.1 百萬像素
鏡頭：Carl Zeiss Vario-Tessar 4 ×變焦鏡頭
　f = 5.35 − 21.4 公釐（30 − 120 公釐（35 公釐的底片機））F2.8（W）− F5.8（T）
曝光控制：
　DSC-W220/W230
　自動曝光、場景選擇（11 種模式）
　DSC-W210/W215
　自動曝光、場景選擇（12 種模式）
白平衡：自動、日光、多雲、螢光 1、2、3、白熾光、閃光燈
水底白平衡：自動、水底 1、2、閃光燈
檔案格式（符合 DCF）：
　靜態影像：Exif Ver.2.21 JPEG 標準，與 DPOF 相容
　動態影像：符合 MPEG1 標準（單聲）
記錄媒體：內部記憶體（大約 15 MB），“Memory Stick Duo”
閃光燈：閃光範圍（ISO 感光度（建議曝光指數）設定為自動）：
　大約 0.2 至 3.9 公尺（W）/ 大約 0.5 至 1.9 公尺（T）

［輸入和輸出接頭］

多功能端子 Type2b（AV 輸出（SD/HD 色差端子）/USB/DC 輸入）：
　視頻輸出
　音頻輸出（單聲道）
　USB 通訊
USB 通訊：Hi-Speed USB（符合 USB 2.0）

［LCD 螢屏］

LCD 面板：
　DSC-W230
　7.5 公分（3.0 型）TFT 驅動
　DSC-W210/W215/W220
　6.7 公分（2.7 型）TFT 驅動
總點數：230 400（960 × 240）點

［電源，一般］

電源：充電電池
　NP-BG1,3.6 V
　NP-FG1（另售）,3.6 V
　AC-LS5K 交流電源轉接器（另售）,4.2 V
電池消耗量（進行拍攝時）：
　DSC-W230
　1.1 W
　DSC-W220
　1.0 W
　DSC-W210/W215
　0.9 W
操作溫度：0 ℃至 40 ℃
存放溫度：-20 ℃至 +60 ℃
尺寸：
　95.2 × 56.5 × 21.8 公釐（寬 / 高 / 長，不含突出部分）
質量：
　DSC-W230
　約 156 公克（包含 NP-BG1 電池、“Memory Stick Duo”）
　DSC-W220
　約 147 公克（包含 NP-BG1 電池、“Memory Stick Duo”）
　DSC-W210/W215
　約 146 公克（包含 NP-BG1 電池、“Memory Stick Duo”）
麥克風：單聲
揚聲器：單聲
Exif Print：相容
PRINT Image Matching III：相容
PictBridge：相容

BC-CSGD/BC-CSGE 電池充電器

電源要求：AC 100 V 至 240 V，50/60 Hz，
2 W
輸出電壓：DC 4.2 V，0.25 A
操作溫度：0 ℃至 40 ℃
存放溫度：-20 ℃至＋ 60 ℃
尺寸：約 83 × 55 × 24 公釐 （寬 / 高 / 長）
重量：大約 55 公克

充電電池 NP-BG1

使用的電池：鋰離子電池
最大電壓：DC 4.2 V
額定電壓：DC 3.6 V
最大充電電流：1.44 A
最大充電電壓：DC 4.2 V
容量：
通常：3.4 Wh （960 mAh）
最少：3.3 Wh （910 mAh）

設計及規格如有變更，恕不另行通知。

商標

- 下列標記是 Sony Corporation 的商標。Cyber-shot，“Cyber-shot”，“Memory Stick”，MEMORY STICK ™，“Memory Stick PRO”，MEMORY STICK PRO，“Memory Stick Duo”，MEMORY STICK DUO，“Memory Stick PRO Duo”，MEMORY STICK PRO DUO，“Memory Stick PRO-HG Duo”，MEMORY STICK PRO-HG DUO，“Memory Stick Micro”，“MagicGate”，MAGICGATE，“PhotoTV HD”，“Info LITHIUM”
- Microsoft、Windows、DirectX 和 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 在美國和 / 或其他國家的註冊商標或商標。
- Macintosh、Mac OS、iMac、iBook、PowerBook、Power Mac 和 eMac 是 Apple Inc. 的商標或註冊商標。
- Intel、MMX 和 Pentium 是 Intel Corporation 的商標或註冊商標。
- Adobe 和 Reader 是 Adobe Systems Incorporated 在美國和 / 或其他國家的註冊商標或商標。
- 此外，在本說明書中所使用的系統和產品的名稱通常是他們各自的開發商或製造商的商標或註冊商標。但是在本說明書中並未在所有場合使用 ™ 或 ® 標誌。

中文（简体字）

警告

为减少发生火灾或触电的危险，请勿让本装置淋雨或受潮。

重要安全说明

－请保存这些危险说明

为减少火灾或电击的危险，请仔细遵照这些说明操作

如果插头的形状不适合电源插座，请安装适合电源插座的正确规格的插头适配器。

小心

电池

如果没有正确操作电池，电池可能爆炸，导致火灾或甚至化学灼伤。请遵守如下注意事项。

- 请不要拆卸。
- 请不要碾压电池，不要对电池施加震动或外力，如捶打、掉落或践踏等。
- 请不要让电池短路，不要让金属物品与电池端子接触。
- 请不要将电池放在温度超过 60 ℃的高温场所，如直射阳光下或停在阳光下的汽车中。

- 请不要焚烧电池或将电池丢弃在火中。
- 请不要使用损坏的或漏液的锂离子电池。
- 请务必使用纯正 Sony 品牌的电池充电器或能够为电池充电的装置对电池充电。
- 请不要将电池放在小孩够得着的地方。
- 请保持电池干燥。
- 请仅使用 Sony 推荐的相同或同等类型的电池进行更换。
- 请按照说明中的指示迅速地处置用过的电池。

电池充电器

即使 CHARGE 指示灯未点亮，只要电池充电器连接到墙壁插座，便未与交流电源断开。使用电池充电器期间如果发生问题，请立即从墙壁插座上拔下插头切断电源。

注意

本产品已经过测定并确定符合 EMC 指示中所提出的使用不超过 3 米的连接电缆的限制。

注意

特定频率的电磁场可能会影响此设备的图像和声音。

通知

如果静电或电磁导致数据传送中断（失败），请重新启动应用程序或断开连接，并重新连接通信电缆（USB 等）。

关于主机外壳金属部分感觉到微弱电流：
在将电源适配器与主机连接后，根据接触部位和个人的不同，您有时在接触金属外壳或接口时可能会感觉到微弱电流。
产生这种现象的原因是因为电源适配器中有抑制电磁干扰的元件，该元件在初、次级之间构成了必要的回路。
您可以放心的是此微弱电流被控制在国家安全标准所规定的限值范围之内，且本产品在生产出厂时已通过严格的质量检查，因此请您放心使用。
如您有疑问，请与附近的索尼维修站联系。

目录

有关使用本相机的注意事项

内部存储器和 "Memory Stick Duo" 备份

不要在存取指示灯点亮时关闭相机电源、取出电池或取出 "Memory Stick Duo"。否则，可能会损坏内部存储器的数据或 "Memory Stick Duo"。请务必复制备份以保护您的数据。

有关拍摄 / 播放的注意事项

- 开始拍摄前，请先进行试拍以确保相机正常工作。
- 本相机不防尘、不防溅水、不防水。操作相机前，请阅读 "使用须知" (第 31 页)。
- 请不要使相机受潮。如果水分进入相机内，可能会引发故障。在某些情况下，相机无法修复。
- 请勿把相机朝向太阳或其它强光。这可能导致相机故障。
- 请勿在靠近会产生强烈无线电波或放射辐射线的场所使用相机。否则，相机可能无法正常拍摄或播放影像。
- 在多沙或多尘土的地方使用相机可能会造成故障。
- 如果发生湿气凝聚，在使用相机前请除去湿气 (第 31 页)。
- 请勿摇晃或撞击本相机。这可能会引起故障并且可能无法拍摄影像。此外，有可能使记录媒体无法使用或造成影像数据的损坏。
- 使用前请清洁闪光灯表面。闪光所散发出来的热量可能会使得闪光灯表面的污迹变色或粘在闪光灯表面，从而造成散发的光线不足。

有关 LCD 液晶屏和镜头的注意事项

- LCD 液晶屏是采用超高精密技术制造的，其有效像素为 99.99% 以上。但是，LCD 液晶屏上可能会出现一些小黑点和 / 或亮点 (白、红、蓝或绿色)。这些小点是制造过程的正常结果，不影响拍摄。
- 当电池电量变低时，镜头可能会停止移动。请插入一个充了电的电池，然后再次接通相机电源。

关于影像数据的兼容性

- 本相机符合JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) 制定的 DCF (Design rule for Camera File system) 通用标准。
- Sony 不保证能够在本相机上播放用其它设备拍摄或编辑的影像或在其它设备上播放用本相机拍摄的影像。

关于过热保护

根据本装置或电池的温度，相机电源可能自动关闭以保护相机。这种情况下，电源关闭前会在屏幕上出现信息。

有关版权的警告事项

电视节目、影片、录影带及其它资料可能具有版权。未经许可录制这些资料可能会触犯版权法。

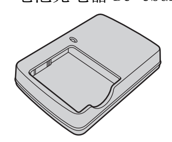
对内容损坏或拍摄失败不予赔偿

Sony 对由于相机或记录媒体等的故障而导致的拍摄失败、拍摄内容丢失或损坏不予赔偿。

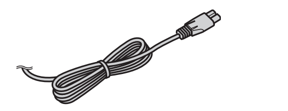
准备工作

检查随机附件

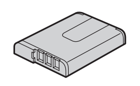
- 电池充电器 BC-CSGD/BC-CSGE （1）

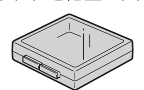


- 电源线 （1）
  （美国和加拿大机型未附带本品）

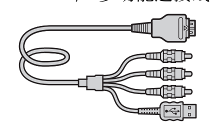


- 充电电池 NP-BG1 （1）/ 电池盒 （1）

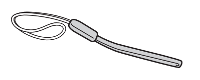




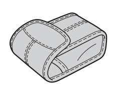
- USB、A/V 多功能连接线 （1）



- 腕带 （1）



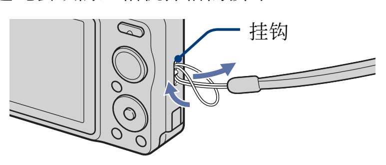
- 携带用软包 （1）（仅限于 DSC-W215）



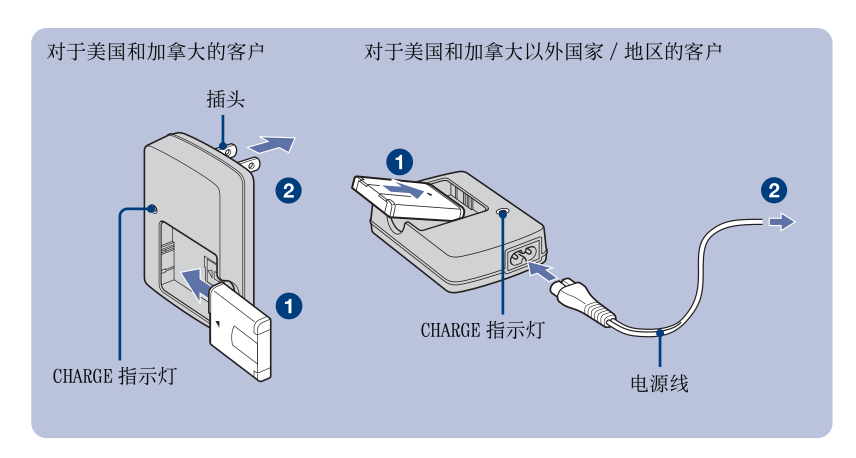
- CD-ROM （1）
  - Cyber-shot 应用程序软件
  - "Cyber-shot 手册"
  - "Cyber-shot 进阶指南"
- 使用说明书 （本说明书）（1）

CS

本相机附带腕带。
安装腕带并将手腕穿过绳套以防止相机掉落而损坏。



1 准备电池



❶ 将电池插入电池充电器。

❷ 将电池充电器连接到墙壁电源插座。

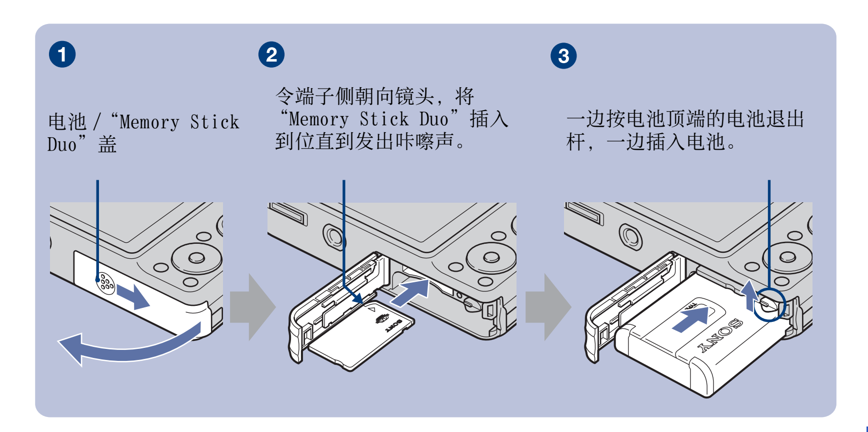
CHARGE 指示灯点亮，充电开始。
当 CHARGE 指示灯熄灭时，充电结束 （标准充电）。
如果您继续给电池充电约一个小时以上 （直至其完全充电），电池电力会持续稍长一些时间。

充电时间

完全充电时间	标准充电时间
约 330 分钟	约 270 分钟

- 上表显示在 25 ℃的温度下为完全放电的电池充电所需的时间。根据使用和环境条件的不同，充电可能需要更长时间。
- 有关电池使用时间和可拍摄的影像数请参见第 26 页。
- 将电池充电器连接到最近的墙壁插座上。
- 充电完成后，从墙壁插座上拔下电源线，并从电池充电器中取出电池。
- 请务必使用纯正 Sony 品牌的电池或电池充电器。

2 插入电池 / “Memory Stick Duo”（另售）



❶ 打开电池 / “Memory Stick Duo” 盖。

❷ 插入 “Memory Stick Duo”（另售）。

❸ 插入电池。

❹ 关闭电池 / “Memory Stick Duo” 盖。

CS

没有插入 “Memory Stick Duo” 时

相机使用内部存储器拍摄 / 播放影像 （约 15 MB）。

查看电池剩余电量

按 ON/OFF （电源）按钮接通电源并检查 LCD 液晶屏上的剩余电池电量。

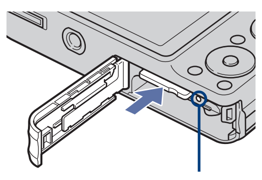
剩余电量指示					
状态	电池电量充足	电池电量基本充足	电池电量半满	电池电量低下，拍摄 / 播放不久将会停止。	更换为充满电的电池，或给电池充电。（警告指示闪烁。）

- 如果使用 NP-FG1 电池 （另售），还会在电池剩余电量指示后面出现分钟显示 （ 60 分）。
- 从开机到出现正确的剩余电量指示为止大约需要 1 分钟。
- 根据使用和环境条件的不同，剩余电量指示可能不正确。
- 电池容量会随着时间的经过和使用次数的增加而减少。当每次充电后的可操作时间显著下降时，需要更换电池。请购买新的电池。

要取出电池／“Memory Stick Duo”时

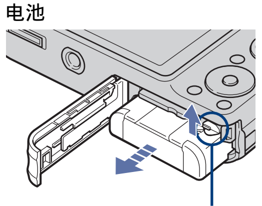
打开电池／“Memory Stick Duo”盖。

“Memory Stick Duo”



确认**存取指示灯**没有点亮，然后向里按一次“Memory Stick Duo”。

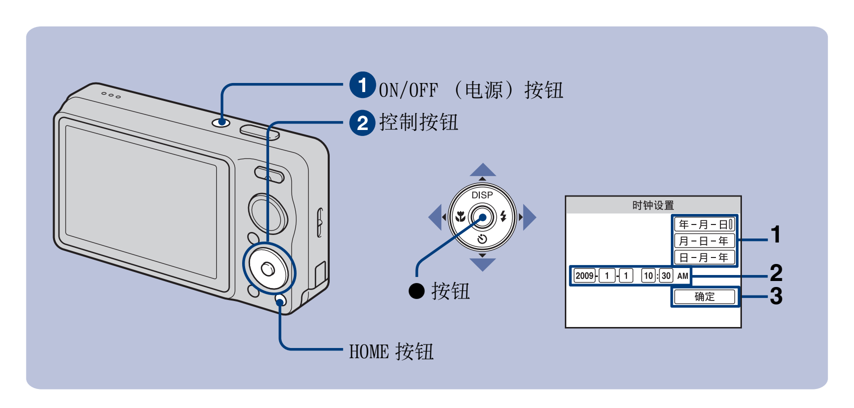
电池



滑动**电池退出杆**。
请小心不要让电池掉落。

- 当存取指示灯点亮时，切勿取出电池／“Memory Stick Duo”。这可能会导致“Memory Stick Duo”／内部存储器上的数据损坏。

3 打开相机 / 设定时钟



1 按 ON/OFF （电源）按钮。

2 使用控制按钮设定时钟。

1 用 ▲/▼ 选择日期显示格式，然后按 ●。
2 用 ◄/► 选择各项，并且用 ▲/▼ 设定数值，然后按 ●。
3 选择 ［确定］，然后按 ●。

- 本相机不具有在影像上叠加日期的功能。通过使用 CD-ROM （附件）中的 “PMB”，您可以打印或保存带有日期的影像。
- 午夜会显示为 12:00 AM，而中午则显示为 12:00 PM。

要变更日期和时间时

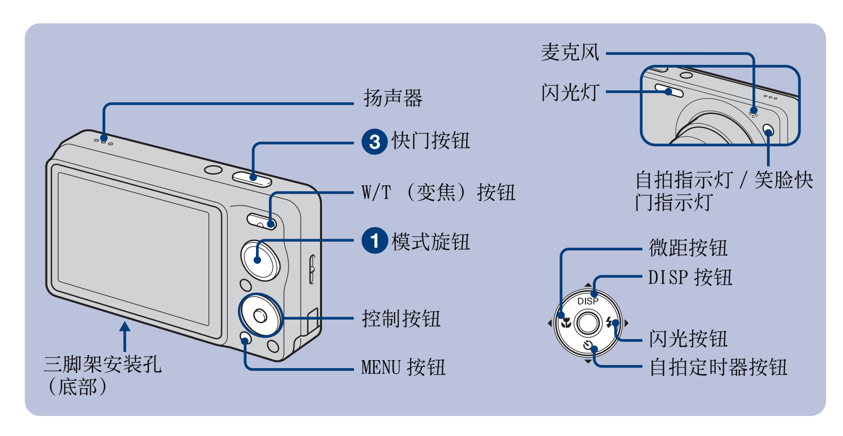
按 HOME，并在 （设置）中选择 ［时钟设置］（第 18、19 页）。

有关接通电源时的注意事项

- 在相机中插入电池后，到能够操作相机为止，可能需要一段时间。
- 当相机使用电池电力驱动时，如有约 3 分钟不操作相机，相机会自动关闭电源以避免消耗电池 （自动断电功能）。

CS

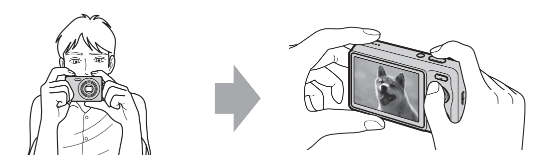
轻松拍摄影像



1 选择模式旋钮上想要的功能。

当拍摄静止影像时 （自动调节模式）： 选择 。
当拍摄动态影像时 ： 选择 。

2 握持相机，令肘部撑在身体上以稳固相机。



将被摄体定位在对焦框的中央。请不要用您的手指遮盖扬声器。

3 用快门按钮拍摄。

当拍摄静止影像时：

1 持续半按住快门按钮调节对焦。
● （AE/AF 锁定）指示 （绿色）闪烁，发出哔音，指示停止闪烁并持续点亮。
2 全按下快门按钮。



AE/AF 锁定指示

当拍摄动态影像时：

全按下快门按钮。
要停止记录时，再次全按下快门按钮。

• 最短拍摄距离约为 4 cm （W）/50 cm （T）（自镜头起）。

模式旋钮 / 变焦 / 闪光灯 / 微距 / 自拍定时器 / 显示

使用模式旋钮

自动调节

可以让您以自动调节的设置拍摄。

EASY 轻松拍摄

可以用易于观看的指示轻松拍摄。

笑脸快门

相机检测到笑脸时会自动释放快门 （第 13 页）。

高感光度 （仅限于 DSC-W220/W230）

甚至可在光线不足的条件下不使用闪光灯拍摄影像。

SteadyShot （仅限于 DSC-W210/W215）

清晰地拍摄影像，减少模糊。

柔和快照

可拍摄带有柔和气氛的人像、花卉等影像。

风景

可对远处的被摄体对焦并拍摄。

夜景人像

可在黑暗处拍摄清晰的人物影像，且不会失去夜间气氛。

SCN* 场景选择

从场景选择菜单中选择设置。

活动影像模式

可以让您录制带有音频的动态影像。

P 程序自动

可以让您以自动调节的曝光 （快门速度和光圈值）进行拍摄。可以使用菜单调整其它设置。

*** SCN 模式下的场景选择**

按 MENU 选择设置 （第 20 页）。

高感光度 （仅限于 DSC-W210/W215）

甚至可在光线不足的条件下不使用闪光灯拍摄影像。

夜景

可拍摄夜景，且不会失去夜间气氛。

美食

改变为微距模式，使您能够以悦目的色彩拍摄食品布局。

海滩

可更为生动地拍摄有水的蓝色的海边或湖边风景。

雪景

可更清晰地拍摄白色雪景。

烟火

可拍摄灿烂的烟花。

水中

安装有防水外套时，在水中以自然的色彩拍摄。

W/T 使用变焦

按 T 以增大变焦，按 W 以减小变焦。

⚡ 闪光 （为静止影像选择闪光模式）

反复按控制按钮上的 ▶ （⚡），直到想要的模式被选择。

⚡AUTO：自动闪光

当光线或背景光不足时闪光 （默认设置）

⚡：强制打开闪光

⚡SL：慢速同步 （强制打开闪光）

在暗的地方快门速度较慢，因此可以清楚地拍摄不在闪光范围内的背景。

⊘：强制闪光关闭

- 当 ［场景识别］设定为 ［自动］或 ［高级］时，您无法使用⚡（强制打开闪光）或⚡SL（慢速同步）。
- 即使闪光灯开启，连拍期间闪光灯也可能不工作。

🌷 微距拍摄 （拍摄特写）

反复按控制按钮上的 ◀ （🌷），直到想要的模式被选择。

🌷AUTO：自动

相机自动对远距至近距被摄体调节对焦。
通常相机设为该模式。

🌷：微距拍摄开启

相机对近距被摄体优先调节对焦。拍摄近距离的被摄体时，设定微距拍摄开启。

⏲ 使用自拍

反复按控制按钮上的 ▼ （⏲），直到想要的模式被选择。

⏲OFF：不使用自拍

⏲10：设定延迟 10 秒钟的自拍

如果您想要把自己包含在影像中，请使用该设置。

⏲2：设定延迟 2 秒钟的自拍

该设置用于防止由按下快门按钮时的不稳定导致的模糊。

当您按下快门按钮时，自拍指示灯会闪烁，并发出哔音，直到快门动作。
要取消时，再按一次 ▼ （⏲）。

DISP 改变画面显示

按控制按钮上的 ▲ （DISP）。
每次按 ▲ （DISP）时，显示和亮度会变化如下：

指示开启
↓
指示开启 *
↓
柱状图开启 *
↓
指示关闭 *

* LCD 背景光变亮。

自动检测笑脸并拍摄 （笑脸快门）

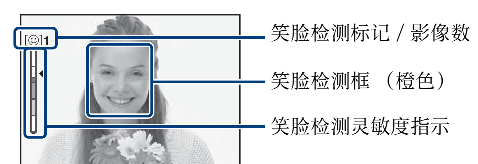
相机检测到笑脸时会自动释放快门。

1 在模式旋钮上选择☺（笑脸快门）模式。

2 将相机瞄准被摄体，然后半按下快门按钮对焦。

3 全按下快门按钮设定笑脸检测模式。

笑脸快门进入待机状态。

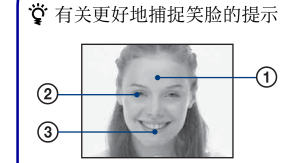


4 等待检测笑脸。

当笑脸等级超过指示上的◀点时，相机最多拍摄 6 张影像。再次全按下快门按钮退出笑脸快门模式。

- 当 “Memory Stick Duo”或内部存储器已满或已拍摄 6 张影像时，笑脸快门拍摄自动结束。
- 根据条件的不同，可能无法正确地检测到笑脸。

有关更好地捕捉笑脸的提示



① 不要让眼睛被刘海遮挡。
② 尽可能让脸处于相机前方并水平地面向相机。当眼睛变细时，更容易检测到笑脸。
③ 张开嘴微笑使笑脸清晰。当露出牙齿微笑时更容易检测到笑脸。

CS

检测拍摄条件（场景识别）

相机自动检测拍摄条件，然后拍摄照片。

1 在模式旋钮上选择 （自动调节）模式。

2 按 MENU 按钮（第 20、21 页）。

3 用控制按钮上的 ▲/▼ 选择 iSCN（场景识别）。

4 选择想要的设置，然后按 ●。

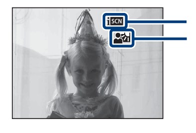
iSCN OFF：关（默认设置）
不使用场景识别。

iSCN：自动
当相机识别场景时，会切换为最佳设置并拍摄影像。

iSCN+：高级
相机不使用场景识别功能拍摄一幅影像，然后使用场景识别功能拍摄另一幅影像。（合计两幅影像）

- 下述情况下，场景识别不工作：
  - 连拍期间
  - 使用数字变焦时

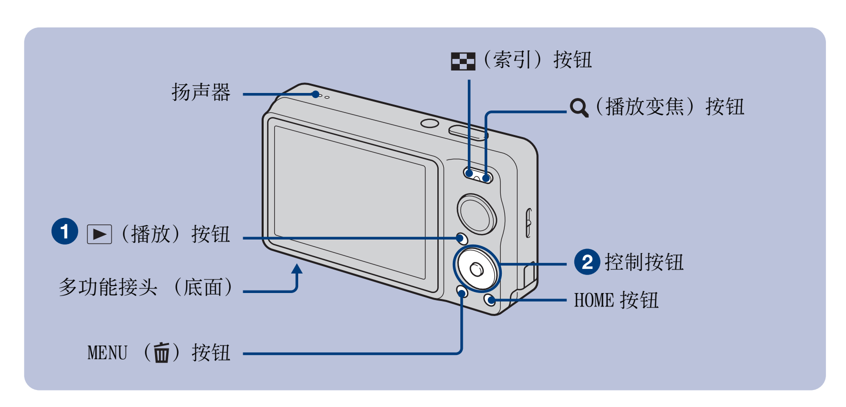
当相机识别场景时



设定数值图标
场景识别图标

当相机识别场景时，会出现 （夜景）、 （夜景人像）、 （使用三脚架的夜景）、（仅限于 DSC-W220/W230）、 （背光）、 （背光人像）。
当相机不识别场景时，会以场景识别［关］拍摄影像。

观看 / 删除影像



1 按▶（播放）。

如果在相机关闭时按▶，相机会自动打开并设定为播放模式。若要切换为拍摄模式，再按一次▶。

2 用控制按钮上的 ◀/▶ 选择影像。

动态影像：

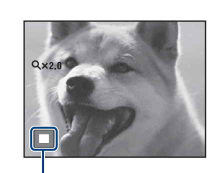
按 ● 播放动态影像。（再按一次 ● 停止播放。）
按 ▶ 快进，按 ◀ 快倒。（按 ● 返回正常播放。）
按 ▼ 显示音量控制画面，然后按 ◀/▶ 调节音量。

🗑要删除影像时

1 显示您想要删除的影像，然后按 MENU （🗑）。
2 用 ▲/▼ 选择🗑[删除]，用 ◀/▶ 选择 ［这个影像］，然后按 ●。
3 用 ▲ 选择 ［确定］，然后按 ●。

🔍要观看放大影像时 （播放变焦）

在显示静止影像时按🔍（T）。
若要恢复变焦，按 W。
用 ▲/▼/◀/▶ 调整位置。
若要取消播放变焦，按 ●。



显示整幅影像的被显示区域

CS

要观看索引画面时

在显示单幅影像时按 （索引）。
然后用 ▲/▼/◀/▶ 选择影像。
要返回单幅影像画面时，按 ●。

- 每次按 （索引）时，索引画面上的影像数会增加。

要在索引模式下删除影像时

1 在显示索引画面期间按 MENU。
2 用 ▲/▼ 选择 （删除），用 ◀/▶ 选择 ［多个影像］，然后按 ●。
3 用 ▲/▼/◀/▶ 选择您想要删除的影像，然后按 ●。
  影像勾选框中✔标记被选中。
  若要取消选择，选择您所选择的要删除影像，然后再次按 ●。
4 按 MENU 并用 ▲ 选择 ［确定］，然后按 ●。

- 若要删除文件夹中的所有影像，选择 ［文件夹内全部］，然后在步骤 2 中按 ●。

若要播放带有效果和音乐的系列影像 （幻灯片播放）

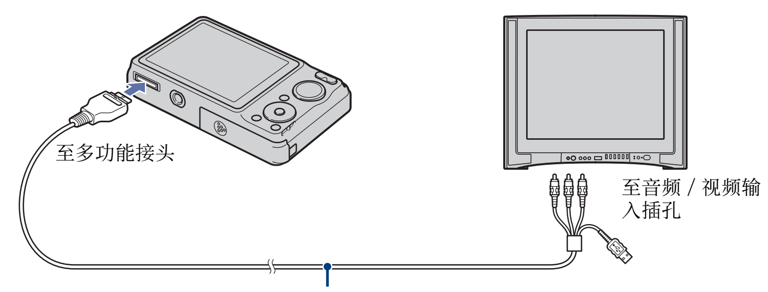
1 按 MENU 按钮。
2 用控制按钮上的 ▲/▼ 选择 （幻灯片播放），然后按 ●。
  出现设置画面。
3 选择 ［确定］，然后按 ●。
  幻灯片播放开始。

音乐将与 ［效果］一起变化。您还可以传输音乐并将音乐改变为想要的音乐。
若要传输和改变音乐，请执行下述步骤。

①将包含在 CD-ROM （附件）中的软件安装到您的电脑。
②按 HOME 按钮。然后选择 ［ 音乐工具］ → ［幻灯片播放］中的 ［下载音乐］（第 18、19 页）。
③使用多功能连接线连接相机和电脑。
④启动安装在电脑中的 “Music Transfer” （音乐传输）并改变音乐。
  有关改变音乐的详细说明，请参阅 “Music Transfer” （音乐传输）中的帮助。

要在电视机上观看影像时

用多功能连接线 （附件）将相机连接到电视机。



若要在 HD （高清晰度）电视机上观看，需要一根高清输出端子适配线 （另售）。

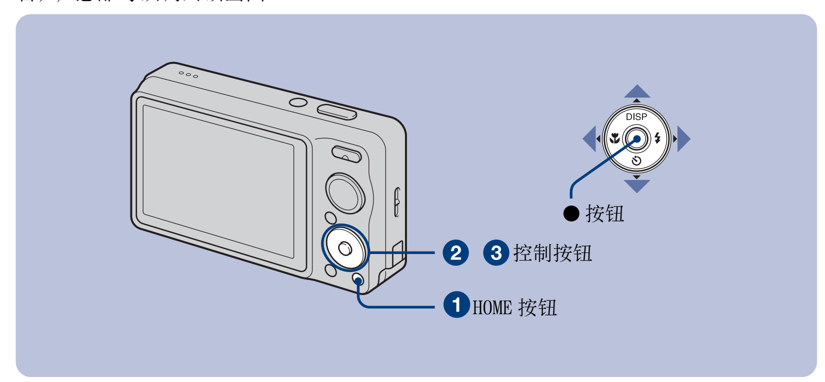
- 如果将影像尺寸设为 ［16:9］，您可以用充满整个 HD 电视机屏幕的影像尺寸记录影像。
- 无法以 ［HD(1080i)］信号格式观看动态影像输出。拍摄动态影像时，将 ［COMPONENT］设为 ［SD］。
- 使用对应 Type2b 的高清输出端子适配线。

CS

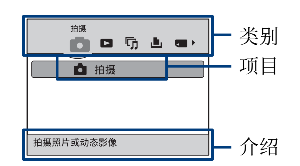
学习各种功能－ HOME/ 菜单

使用 HOME 画面

HOME 画面是进入相机所有功能的入口画面，无论相机处于何种模式设置 （拍摄 / 观看），您都可以调出该画面。



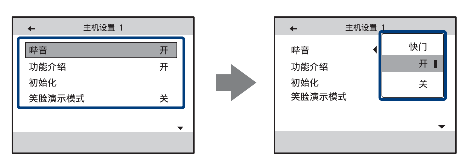
1 按 HOME 以显示 HOME 画面。



2 用控制按钮上的 ◀/▶ 选择类别。

3 用 ▲/▼ 选择项目，然后按 ●。

当您选择 （管理存储器）或 （设置）类别时



1 用 ▲/▼ 选择想要的设置，然后按 ●。
- 按 ◀ 会显示 HOME 画面。

2 用 ▲/▼ 选择设置，然后按 ●。
- 再次按 HOME 可将相机设为拍摄或观看模式。

HOME 项目

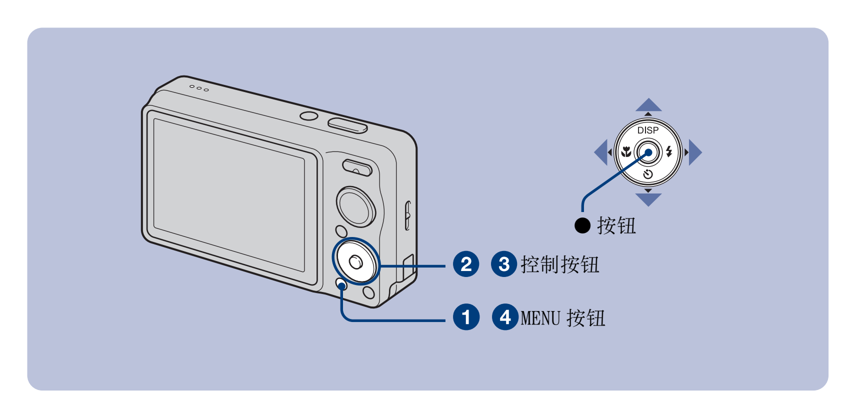
按 HOME 会显示如下项目。画面上只显示可以利用的项目。液晶屏上的介绍将显示关于这些项目的详细信息。

类别	项目		
拍摄	拍摄		
观看影像	单幅影像		
	影像索引		
幻灯片播放	幻灯片播放		
	音乐工具		
		下载音乐	格式化音乐
打印	打印		
管理存储器	存储器工具		
	Memory Stick 工具		
		格式化	建立记录文件夹
		改变记录文件夹	复制
	内部存储器工具		
		格式化	
设置	主机设置		
	主机设置 1		
		哔音	功能介绍
		初始化	笑脸演示模式
	主机设置 2		
		USB 连接	COMPONENT
		视频输出	广角变焦显示
	拍摄设置		
	拍摄设置 1		
		AF 照明器	网格线
		AF 模式	数字变焦
		外接镜头	
	拍摄设置 2		
		自动定向 *	自动检视
	时钟设置		
	Language Setting （语言设定）		

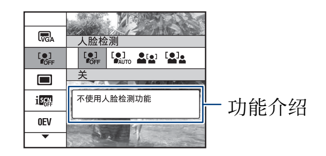
* 仅限于 DSC-W220/W230。

CS

使用菜单项目



1 按 MENU 显示菜单。

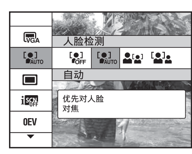


- 只在拍摄和播放模式下会显示菜单。
- 根据所选模式的不同，可见项目将会各异。

2 用控制按钮上的 ▲/▼ 选择想要的菜单项目。

- 如果未显示所需项目，反复按 ▲/▼ 直到所需项目出现在液晶屏上。

3 用 ◀/▶ 选择设置。



- 如果看不到想要的项目，请持续按 ◀/▶ 直至该项目出现在画面上。
- 在播放模式下选择项目，然后按 ●。

4 按 MENU 关闭菜单。

菜单项目

根据模式设置 （拍摄 / 观看）和拍摄模式下模式旋钮位置的不同，可用的菜单项目各异。画面上只显示可以利用的项目。

拍摄菜单

场景选择	选择预先调节的设置以匹配不同的场景条件。
影像尺寸	选择影像尺寸。
闪光灯	在轻松拍摄模式中选择闪光设置。
人脸检测	当使用人脸检测时，选择用于调节对焦的优先被摄体。
笑脸检测	选择笑脸快门功能的优先被摄体。
笑脸检测灵敏度	设定检测笑脸用灵敏度等级。
拍摄模式	选择连续拍摄方式。
场景识别	自动检测背光和夜景等拍摄条件，然后进行拍摄。
EV	调节曝光。
ISO	选择光照感光度。
测光模式	选择测光模式。
对焦	改变对焦方式。
白平衡	调节色调。
水中白平衡	调节水中色调。
闪光灯亮度	调节闪光灯光量。
红眼减弱	设定以减弱红眼现象。
DRO	优化亮度和对比度。
色彩模式	改变影像的鲜明度或添加特殊效果。
SteadyShot （仅限于 DSC-W220/W230）	选择防抖模式。
拍摄设置	选择拍摄设置。

CS

观看菜单

（删除）	删除影像。
（幻灯片播放）	播放一系列带有效果和音乐的影像。
（加工）	加工静止影像。
（多个调整尺寸）	依据用途改变影像尺寸。
（保护）	防止误删除。
DPOF	在想要打印的影像上添加打印命令标志。
（打印）	使用 PictBridge 兼容打印机打印影像。
（转动）	转动静止影像。
（选择文件夹）	选择观看影像用文件夹。

享用您的电脑

您可以在电脑上观看用本相机拍摄的影像。通过使用 CD-ROM （附件）中的软件，您可以尽情欣赏相机中的静止影像和动态影像。有关详细说明，请参阅 CD-ROM （附件）中的 “Cyber-shot 手册”。

支持 USB 连接和应用程序软件 （附件）所需的操作系统

	对于 Windows 用户	对于 Macintosh 用户
USB 连接	Microsoft Windows 2000 Professional SP4/Windows XP*[1] SP3/Windows Vista*[2] SP1	Mac OS 9.1/9.2/Mac OS X （v10.1 至 v10.5）
应用程序软件 “PMB”	Microsoft Windows XP*[1] SP3/ Windows Vista*[2] SP1	不兼容

*[1] 不支持 64 位版本。
*[2] 不支持 Starter （Edition）。

- 您的电脑必须预先安装上述操作系统。不支持升级的操作系统。
- 如果您的操作系统不支持 USB 连接，请将 “Memory Stick Duo”插入电脑的 “Memory Stick”插槽复制影像，或使用市售的 “Memory Stick”读写器复制影像。
- 有关 “PMB”Cyber-shot 应用程序软件的操作环境的更加详细说明，请参阅 “Cyber-shot 手册”。



观看 “Cyber-shot 手册”

CD-ROM （附件）中的 “Cyber-shot 手册”详细介绍本相机的使用方法。阅览手册需要 Adobe Reader。

对于 Windows 用户

1 接通电脑电源，然后将 CD-ROM （附件）插入 CD-ROM 驱动器。
  出现安装菜单画面。

2 单击 ［Cyber-shot 手册］按钮。

- 安装 “Cyber-shot 手册”时，会自动安装 “Cyber-shot 进阶指南”。

3 安装完成后，双击桌面上创建的快捷图标。

对于 Macintosh 用户

1 接通电脑电源，然后将 CD-ROM （附件）插入 CD-ROM 驱动器。

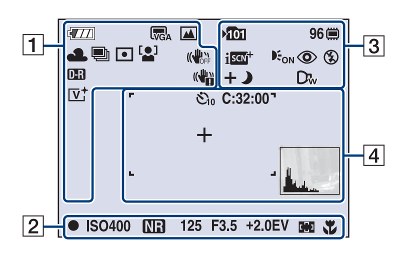
2 选择 ［Handbook］文件夹并将 ［CS］文件夹中存储的 “Handbook.pdf”复制到电脑。

3 复制完成后，双击 “Handbook.pdf”。

画面上的指示

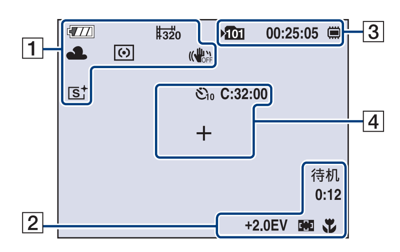
每次按控制按钮上的▲（DISP）时，显示都会改变（第 12 页）。

当拍摄静止影像时

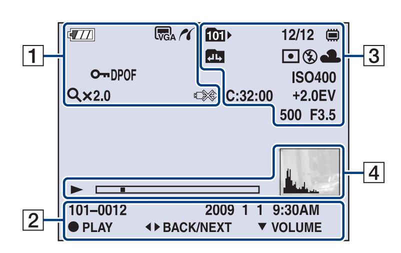


• 轻松拍摄模式下的指示项目有限。

当拍摄动态影像时



播放时



1

	电池电量残余
	电池电量低下警告
12M 8M 5M 3M VGA 3:2 16:9+ 16:9 FINE STD 320	影像尺寸
ISO	模式旋钮 / 菜单（场景选择） • （SteadyShot）模式只对 DSC-W210/W215 有效。
P	模式旋钮（程序自动）
WB 1 2	白平衡
BRK ±0.3 BRK ±0.7 BRK ±1.0	连拍模式 / 阶段曝光模式
	测光模式
	人脸检测 / 笑脸检测
ON OFF	SteadyShot（仅限于 DSC-W220/W230）
D-R D-R Plus	DRO
	抖动警告
1	笑脸检测灵敏度指示 / 影像数
W T ×1.4 S P	变焦倍数
V S BW	色彩模式
	PictBridge 连接中
	保护
DPOF	打印命令（DPOF）标记
×2.0	变焦倍数

音量 ▮▮▮▮▮▮▮▮	音量
	PictBridge 连接中

2

●	AE/AF 锁定
ISO400	ISO 数值
NR	NR 低速快门
125	快门速度
F3.5	光圈值
+2.0EV	曝光值
	AF 域取景框指示
1.0m	半手动值
	微距拍摄
录影 待机	拍摄动态影像 / 动态影像待机
0:12	拍摄时间 （分：秒）
101-0012	文件夹 - 文件编号
2009 1 1 9:30 AM	播放影像的记录日期 / 时间
● STOP ● PLAY	播放影像用功能指南
◄► BACK/NEXT	选择影像
▼ VOLUME	调节音量

3

101	记录文件夹
101	播放文件夹
96	可拍摄影像数
8/8 12/12	影像编号 / 记录于选定文件夹中的影像数目
	记录 / 播放媒体 （“Memory Stick Duo”、内部存储器）

00:25:05	可记录时间 （小时：分：秒）
	变更文件夹
iSCN iSCN+	场景识别
ON	AF 照明器
	红眼减弱
	测光模式
SL	闪光模式
	闪光灯充电
AWB 1 2 3 WB	白平衡
C:32:00	自检显示
ISO400	ISO 数值
+2.0EV	曝光值
500	快门速度
F3.5	光圈值
T W	外接镜头

4

10 2	自拍
C:32:00	自检显示
	AF 域取景框
►	播放
	播放条
+	定点测光十字框
	直方图 • 当停用直方图显示时出现 ⊗。

CS

电池使用时间和存储器容量

电池使用时间和可拍摄 / 观看的影像数

下表中所示的数字假定以充足电的电池（附件）在 25 ℃的温度下进行拍摄。 所显示的可拍摄 / 观看影像数为近似值，请根据需要更换 "Memory Stick Duo"。
请注意，根据使用条件的不同，实际数目可能少于表中所示的数目。

当拍摄静止影像时

电池使用时间 （分钟）	影像数
DSC-W230	
约 175	约 350
DSC-W220	
约 185	约 370
DSC-W210/W215	
约 215	约 430

- 在下列情况下拍摄：
  - ［拍摄模式］设置为 ［普通］。
  - ［AF 模式］设置为 ［单按］。
  - ［SteadyShot］设置为 ［拍摄］（仅限于 DSC-W220/W230）。
  - 每隔 30 秒拍一张。
  - 变焦在 W 端和 T 端之间交替转换。
  - 每拍摄两次闪光灯闪光一次。
  - 每拍摄十次打开和关闭电源一次。
- 测量方法基于 CIPA 标准。
  （CIPA：Camera & Imaging Products Association）
- 不管影像尺寸如何，电池使用时间和影像数不变。

当观看静止影像时

电池使用时间 （分钟）	影像数
DSC-W230	
约 360	约 7200
DSC-W220	
约 420	约 8400
DSC-W210/W215	
约 470	约 9400

- 以大约三秒钟的间隔依次观看单幅影像

有关电池的注意事项

- 电池容量会随着时间的经过和使用次数的增加而减少。
- 电池使用时间和可拍摄 / 观看的影像数会在下列情况下减少：
  - 周围温度低。
  - 频繁使用闪光灯。
  - 多次打开和关闭相机。
  - 频繁使用变焦功能。
  - LCD 背景光变亮。
  - ［AF 模式］设置为 ［监控］。
  - ［SteadyShot］设置为 ［连续］（仅限于 DSC-W220/W230）。
  - 电池电量低下。
  - 激活人脸检测功能时。

静止影像数和动态影像的可记录时间

根据拍摄条件的不同，静止影像数和活动影像记录时间可能会有所不同。

- 即使记录媒体的容量与下表相同，静止影像数目和动态影像记录时间也可能有所不同。
- 您可以从菜单中选择影像尺寸 （第 20、21 页）。

静止影像的近似可拍摄张数

（单位：影像张数）

尺寸 \ 容量	内部存储器	用相机格式化的 “Memory Stick Duo”						
	约 15 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
12M	3	48	100	204	412	815	1638	3321
8M	4	72	150	306	618	1223	2457	4981
5M	6	92	191	390	787	1557	3127	6340
3M	10	148	306	626	1262	2498	5017	10170
VGA	96	1428	2941	6013	12120	23980	48160	97640
3:2 （11M）	3	54	112	229	462	915	1838	3726
16:9 （9M）	3	58	120	246	496	982	1974	4001
16:9 （2M）	16	238	490	1002	2020	3997	8027	16270

- 所列的影像数假定 ［拍摄模式］设定为 ［普通］。
- 剩余可拍摄影像数目大于 9999 时，会出现 “>9999”指示。
- 当在本相机上播放用 Sony 早期机型拍摄的影像时，影像可能不会以实际影像尺寸显示。

动态影像的近似可记录时间

下表中的数值为所有动态影像文件的总计最大可记录时间的近似值。

（单位：小时：分：秒）

尺寸 \ 容量	内部存储器	用相机格式化的 “Memory Stick Duo”						
	约 15 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB
640(精细)	–	0:02:50	0:06:00	0:12:30	0:25:10	0:49:50	1:40:20	3:23:20
640(标准)	0:00:40	0:10:40	0:22:00	0:45:00	1:30:50	2:59:50	6:01:10	12:12:20
320	0:02:50	0:42:50	1:28:10	3:00:20	6:03:30	11:59:30	24:04:50	48:49:20

- 设置为 ［640(精细)］尺寸的动态影像只能记录于 “Memory Stick PRO Duo”上。
- 本相机不支持活动影像的高清录制或播放。
- 动态影像文件的尺寸最大约为 2 GB。拍摄期间，在动态影像的文件尺寸达到约 2 GB 时，动态影像记录自动停止。

故障排除

如果您使用相机时遇到问题，请试着按下面的方法解决。

❶ **检查如下项目，然后参阅 “Cyber-shot 手册”（PDF）。**
如果画面上出现诸如 “C/E:□□:□□” 的代码，请参阅 “Cyber-shot 手册”。

❷ **取出电池，等待大约一分钟后重新插入电池，然后打开电源。**

❸ **对设置进行初始化（第 19 页）。**

❹ **向您的 Sony 经销商或当地授权的 Sony 维修站咨询。**

当您将相机送出修理时，表明您同意内部存储器的内容、音乐文件可能会被检查，望予以理解。

电池和电源

无法装入电池。

- 通过推动电池退出杆正确地装入电池（第 7 页）。

无法打开相机电源。

- 将电池装入相机后，可能需要少许时间对相机供电。
- 正确地装入电池（第 7 页）。
- 电池已经放完电。装入已充电的电池（第 6 页）。
- 电池寿命已尽。请更换新的电池。
- 请使用推荐的电池。

电源突然关闭。

- 如果电源接通时大约三分钟没有操作相机，相机会自动关闭电源以免消耗电池电量。请再次打开相机（第 9 页）。
- 电池寿命已尽。请更换新的电池。
- 根据相机和电池的温度，可能会自动关闭电源以保护相机。这种情况下，相机关闭前会在 LCD 液晶屏上出现信息。

剩余电量指示不正确。

- 在极热或极冷的地方使用相机时会发生该现象。
- 剩余电量指示和实际剩余电池电量之间发生了偏差。将电池完全放电后重新充电，使显示恢复正常。
- 电池已经放完电。装入已充电的电池 （第 6 页）。
- 电池寿命已尽。请更换新的电池。

在电池充电期间，CHARGE 指示灯闪烁。

- 取出并重新插入电池，确保正确安装电池。
- 温度可能不适于充电。在正常充电温度范围内（10 ℃至 30 ℃）重新尝试给电池充电。

无法给电池充电。

- 无法使用交流适配器 （另售）给电池充电。请使用电池充电器给电池充电。

拍摄静止影像 / 动态影像

CS

无法拍摄影像。

- 检查内部存储器或 "Memory Stick Duo" 的剩余容量 （第 27 页）。如果其容量已满，进行下列操作之一：
  – 删除不需要的影像 （第 15 页）。
  – 更换 "Memory Stick Duo"。
- 当闪光灯充电时，不能拍摄影像。
- 当拍摄静止影像时，将模式旋钮设定到 以外的位置。
- 拍摄动态影像时，将模式旋钮设为 。
- 记录动态影像时影像尺寸被设置为 ［640(精细)］。进行下列操作之一：
  – 将影像尺寸设为 ［640(精细)］ 以外。
  – 插入 "Memory Stick PRO Duo"。

无法以笑脸快门模式拍摄。

- 完全按下快门按钮。
- 到检测到笑脸为止，相机不会拍摄影像 （第 13 页）。
- ［笑脸演示模式］设置为 ［开］。将 ［笑脸演示模式］设置为 ［关］（第 19 页）。

影像上出现白色、黑色、红色、紫色或其它颜色的条纹，或影像显得偏红。

- 该现象称为光斑溢出。这不是故障。

相同影像被拍摄数次。

- ［拍摄模式］设定为 ［连拍］或阶段曝光。或 ［场景识别］设定为 ［高级］（第 21 页）。

观看影像

相机不能播放影像。

- 按▶（播放）（第 15 页）。
- 在您的电脑上变更过文件夹 / 文件名称。
- 如果影像文件被电脑处理过或是使用其它相机拍摄的影像，Sony 不保证这些影像文件能够在本相机上正常播放。
- 相机处于 USB 模式。卸除 USB 连接。
- 如果笑脸快门处于待机模式，则无法进行播放。通过完全按下快门按钮退出待机模式。

使用须知

请勿在下列地方使用 / 存放相机

- 极热、极冷或潮湿的地方
  诸如停放在阳光下的车中等场所，相机机身可能会变形，而且可能会造成故障。
- 阳光直射或者靠近加热器的地方
  相机机身可能会褪色或变形，而且可能会造成故障。
- 有摇摆振动的地方
- 靠近强磁场的地方
- 有沙或灰尘的地方
  小心不要让沙或灰尘进入相机内。这可能会造成相机故障，有时候这种故障是无法修理的。

关于携带

请勿在相机放在裤子或裙子的后衣兜里时坐在椅子上或其它场所，因为这可能会造成相机故障或损坏相机。

关于电池

- 请小心处理电池，不要拆卸、改造，对电池施加物理性震动或撞击，如捶打、掉落或践踏等。
- 请不要使用变形或损坏的电池。

关于清洁

清洁 LCD 液晶屏

使用 LCD 清洁包 （另售）擦拭液晶屏表面以清除指纹、灰尘等。

清洁镜头

使用软布擦拭镜头以清除指纹、灰尘等。

清洁相机表面

用蘸少许水的软布清洁相机表面，然后用干布擦拭表面。为防止损坏涂层或外壳：

- 请不要让相机沾上化学产品，如稀释剂、汽油、酒精、一次性擦布、驱虫剂、防晒霜或杀虫剂等。
- 手上沾有上述物品时请勿接触相机。
- 请勿让相机与橡胶或乙烯基长期接触。

关于操作温度

本相机设计在 0 ℃和 40 ℃之间的温度下使用。建议您不要在超出该范围的极冷或极热的地方进行拍摄。

关于相机的温度

连续使用可能会导致相机和电池变热，这不是故障。

关于湿气凝聚

如果将本相机从寒冷的场所直接带到暖和的场所，湿气可能会在相机内侧或外侧凝聚。凝聚的湿气可能会引起相机故障。

如果发生了湿气凝聚

关闭相机电源，等待大约一小时让湿气蒸发。请注意，如果您在镜头内残留有湿气的状态下拍摄，影像将不会清晰。

关于内置备用充电电池

本相机设有一内置充电电池，不管电源开启或关闭，该电池将一直保持日期、时间和其它设定值。

使用相机期间，将持续对本充电电池进行充电。然而，如果您使用相机的时间很短，该电池将逐渐放电，如果您约一个月完全不使用本相机，电池将完全放电。在这种情况下，使用相机前，请务必将该充电电池充电。

然而，即使未对该充电电池充电，您仍然可以使用本相机。但是，相机将不会显示日期和时间。

内置备用充电电池的充电方法

将电量充足的电池装入到相机内，然后在相机电源关闭状态下，将相机放置 24 小时或以上。

规格

相机

［系统］

影像装置：
　7.79 mm（1/2.3 型）彩色 CCD，原色滤光片
相机的总像素数：
　约 1240 万像素
相机的有效像素数：
　约 1210 万像素
镜头：Carl Zeiss Vario-Tessar 4 倍变焦镜头
　f = 5.35 － 21.4 mm （30 － 120 mm（换算到 35 mm 胶卷时））F2.8 （W） － F5.8 （T）
曝光控制：
　DSC-W220/W230
　自动曝光、场景选择（11 种模式）
　DSC-W210/W215
　自动曝光、场景选择（12 种模式）
白平衡：自动、日光、多云、荧光灯 1、2、3、白炽灯、闪光灯
水中白平衡：自动、水中 1、2、闪光灯
文件格式（对应 DCF）：
　静止影像：Exif Ver. 2.21 JPEG 对应，DPOF 兼容
　动态影像：对应 MPEG1（单声道）
记录媒体：内部存储器（约 15 MB），“Memory Stick Duo”
闪光灯：闪光范围（ISO 感光度（推荐曝光指数）设定为自动）：
　约 0.2 至 3.9 m （W）/ 约 0.5 至 1.9 m （T）

［输入和输出转接器］

多用户终端 Type2b
　（AV 输出（SD/HD 分量）/USB/DC 输入）：
　视频输出
　音频输出（单声道）
　USB 通信
USB 通信：Hi-Speed USB（对应 USB 2.0）

［LCD 液晶屏］

LCD 面板：
　DSC-W230
　7.5 cm （3.0 型）TFT 驱动
　DSC-W210/W215/W220
　6.7 cm （2.7 型）TFT 驱动
总点数：230 400 （960 × 240）点

［电源，常规］

电源：充电电池
　NP-BG1，3.6 V
　NP-FG1 （另售），3.6 V
　AC-LS5K 电源适配器（另售），4.2 V
耗电量（拍摄时）：
　DSC-W230
　1.1 W
　DSC-W220
　1.0 W
　DSC-W210/W215
　0.9 W
操作温度：0 ℃至 40 ℃
存放温度：-20 ℃至 +60 ℃
尺寸：
　95.2 × 56.5 × 21.8 mm （宽 / 高 / 深，不包括突起部）
重量：
　DSC-W230
　约 156 g（包括 NP-BG1 电池、“Memory Stick Duo”）
　DSC-W220
　约 147 g（包括 NP-BG1 电池、“Memory Stick Duo”）
　DSC-W210/W215
　约 146 g（包括 NP-BG1 电池、“Memory Stick Duo”）
麦克风：单声道
扬声器：单声道
Exif Print：兼容
PRINT Image Matching III：兼容
PictBridge：兼容

BC-CSGD/BC-CSGE 电池充电器

电源要求： 交流 100 V 至 240 V、50/60 Hz、
　2 W
输出电压： 直流 4.2 V、0.25 A
操作温度： 0 ℃至 40 ℃
存放温度： -20 ℃至 +60 ℃
尺寸： 约 83 × 55 × 24 mm （宽 / 高 / 深）
重量： 约 55 g

充电电池 NP-BG1

使用电池： 锂离子电池
最大电压： 直流 4.2 V
额定电压： 直流 3.6 V
最大充电电流： 1.44 A
最大充电电压： 直流 4.2 V
容量：
　标准： 3.4 Wh （960 mAh）
　最低： 3.3 Wh （910 mAh）

设计及规格如有变更，恕不另行通知。

商标

- 下列标记是 Sony Corporation 的商标。Cyber-shot、“Cyber-shot”、“Memory Stick”、MEMORY STICK™、“Memory Stick PRO”、MEMORY STICK PRO、“Memory Stick Duo”、MEMORY STICK DUO、“Memory Stick PRO Duo”、MEMORY STICK PRO DUO、“Memory Stick PRO-HG Duo”、MEMORY STICK PRO-HG DUO、“Memory Stick Micro”、“MagicGate”、MAGICGATE、“PhotoTV HD”、“Info LITHIUM”
- Microsoft、Windows、DirectX 和 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。
- Macintosh、Mac OS、iMac、iBook、PowerBook、Power Mac 和 eMac 是 Apple Inc. 的商标或注册商标。
- Intel、MMX和Pentium是Intel Corporation 的商标或注册商标。
- Adobe 和 Reader 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和 / 或其它国家的注册商标或商标。
- 此外，在本说明书中所使用的系统和产品的名称通常是各自的开发商或制造商的商标或注册商标。 但是在本手册中并未在所有场合使用 ™ 或 ® 标志。

CS

CS

關於提供的 CD-ROM 中所含的 “Cyber-shot 手冊”（PDF）的詳細說明，請聯絡 Sony 中國顧客免費諮詢熱線 （Toll-free hotline）。

在我們的客戶支持網站可以查詢到本產品新增的訊息和日常問題的答案。

关于提供的 CD-ROM 中所含的 “Cyber-shot 手册”（PDF）的详细说明，请联络 Sony 中国顾客免费咨询热线 （Toll-free hotline）。

在我们的客户支持网站可以查询到本产品新增的信息和日常问题的答案。

http://www.sony.net/



使用基於不含有 VOC （揮發性有機成分）的植物油的油墨
在 70％以上再生紙上印刷。
使用基于不含有 VOC （挥发性有机成分）的植物油的油墨
在 70％以上再生纸上印刷。
Printed in China

